

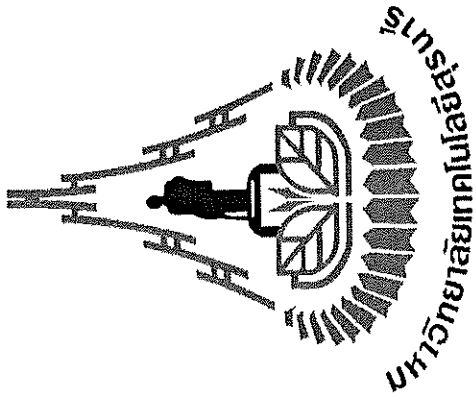
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....งานก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพัก.....
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงเรียนสุรวิวัฒน์...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.....
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....850,000..... บาท
4.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนเพื่อส่งเสริมคุณภาพการศึกษาของ ...นักเรียน.....
5.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 10 พ.ย. 2564 ..... เป็นเงิน .....850,000..... บาท
6.	บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1	.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.4).....
6.2	.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบปร.5).....
6.3	.....
6.4	.....
6.5	.....
7.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1	...หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง.....
7.2	...นายคชา...ชมชื่น.....
7.3	...นายดำรงเดช...เกิดมี.....
7.4	.....
7.5	.....

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	500,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
-	1.3056	A	655,116 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
500,000	1.3056	C	1,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
1,000,000	1.3033	D	1.3056 D : Factor F ต้นทุนต่ำ
2,000,000	1.3017	E	1.3033 E : Factor F ต้นทุนสูง
5,000,000	1.2985	Factor F =	1.3049 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
10,000,000	1.2926	A * Factor F	854,861
15,000,000	1.2576		
20,000,000	1.2500		
25,000,000	1.2230		
เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563			

หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค. 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)




บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินทอพิกนักเรียนหลังที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสุรวิวัฒน์  
 แบบเลขที่ ---  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน.....แผ่น  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
 คำขอรวมราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง 

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/งานปรับปรุง	854,861.15	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	0.00	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	854,861.15	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	850,000.00	
	ราคากลาง (...แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน...)		

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 สถานที่ โรงเรียนสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
 คำนวณราคากลาง นายศราวุธ มาลาทอง 

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/งานปรับปรุง	655,116.22	1.3049	854,861.15	
2	ประเภทงานทาง			0.00	
3	ประเภทงานชลประทาน			0.00	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. หักเงินประกันผลงาน = 0% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 5% 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			854,861.15	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ โรงเรียนสุรนารีวิทยา

โครงการ

เจ้าของอาคาร

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ

วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลาง

นายศรายุทธ มาลาทอง



หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์โดยตัว	-	1.0700	-	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			-	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4 (ส่วนที่ 1)

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 สถานที โรงเรียนสุรนารีวิทยา

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน								
1	ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดิน (หอพักนักเรียน)	1	เหมา	0.00	480,347.02	0.00	174,769.20	655,116.22	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				480,347.02		174,769.20	655,116.22	





บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 สถานທີ່ โรงเรียนสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้าง								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	เหมา	-	358,037	-	120,839	478,876	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	86,130	-	39,270	125,400	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	16,180	-	14,660	30,840	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานระบบสุขาภิบาล	1	เหมา	-	20,000	-	0	20,000	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน								655,116	



โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2

ปร. 4

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ โรงเรียนสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ราคาถกลง นายศรายุทธ มาลาทอง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ดินลูกรัง	101.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	60.00	6,060.00	6,060.00	
	- ดินถมอัดแน่น	47.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,653.00	4,653.00	
	- พรายหยาบรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	435.00	1,740.00	91.00	364.00	2,104.00	
	- คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	4.00	ลบ.ม.	1,657.76	6,631.04	306.00	1,224.00	7,855.04	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	30.00	ลบ.ม.	1,787.85	53,635.50	306.00	9,180.00	62,815.50	
	- วัสดุไม้แบบ (คิด 50%)	62.00	ตร.ม.	311.00	19,282.00	0.00	0.00	19,282.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	124.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	16,492.00	16,492.00	
	- ตะปู	31.00	กก.	60.00	1,860.00	0.00	0.00	1,860.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล.				83,148.54		37,973.00	121,121.54	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR 24	43.00	กก.	26.10	1,122.30	4.10	176.30	1,298.60	
	- DB 12 mm. SD 40	1,903.00	กก.	24.62	46,851.86	3.30	6,279.90	53,131.76	
	- Wiremesh $\phi$ 0.40 @ 0.20 m.	80.00	ตร.ม.	35.00	2,800.00	5.00	400.00	3,200.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	58.38	กก.	81.78	4,774.32	0.00	0.00	4,774.32	
	รวมราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต				55,548.48		6,856.20	62,404.68	
1.3	งานเหล็กปูพรรณ								

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหญิงที่ 2

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ **ปร. 4**

ประมาณการ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง



สถานที่

โรงเรียนสุรนารี

ปร. 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รูปแบบที่ 1 และ 2								
	- □-100x50x3.20mm.(7.01Kg/m)	3,855.00	กก.	30.00	115,650.00	8.00	30,840.00	146,490.00	
	- Ø-114.3x3.2mm. (8.77kg/m)	1,026.00	กก.	30.00	30,780.00	8.00	8,208.00	38,988.00	
	- Ø-89.1x3.2 mm. (6.78kg/m)	894.00	กก.	30.00	26,820.00	8.00	7,152.00	33,972.00	
	- Plate 300x250x12mm.	52.00	ชุด	300.00	15,600.00	100.00	5,200.00	20,800.00	
	พร้อม L- Bolt 4-Ø16x300 mm.								
	- Plate ยึดหัวเสา หนา 9mm.	52.00	ชุด	120.00	6,240.00	50.00	2,600.00	8,840.00	
	รูปแบบที่ 3								
	- □-200x100x4.50mm.(20.10Kg/m) เสา	1,125.00	กก.	30.00	33,750.00	8.00	9,000.00	42,750.00	
	- □-150x50x3.2mm. (9.63kg/m)	833.00	กก.	30.00	24,990.00	8.00	6,664.00	31,654.00	
	- □-100x50x3.20mm.(7.01Kg/m)	548.00	กก.	30.00	16,440.00	8.00	4,384.00	20,824.00	
	- □-50x50x2.3 mm. (3.34kg/m)	300.00	กก.	30.00	9,000.00	8.00	2,400.00	11,400.00	
	- Plate 300x250x12mm.	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00	
	พร้อม L- Bolt 4-Ø16x300 mm.								
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ				195,090.00		54,000.00	358,918.00	
1.4	งานพาลี								
	- สังกะสี	310.00	ตร.ม.	30.00	9,300.00	33.00	10,230.00	19,530.00	
	- สังกะสี	310.00	ตร.ม.	45.00	13,950.00	38.00	11,780.00	25,730.00	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินท่อน้ำนักเรียนหลังที่ 2  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปร. 4

สถานที่ โรงเรียนสุรวิวัฒน์

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานพาสี				23,250.00		22,010.00	45,260.00	
1.5	งานอื่นๆ								
	- Joint Seal	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมราคางานอื่นๆ				1,000.00		0.00	1,000.00	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				444,617.02		144,087.20	588,704.22	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ โรงเรียนสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง 

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1.00	เพมก		0.00		2,850.00	2,850.00	
2.2	งานวัสดุบุผนังหลังคา	1.00	เพมก		86,130.00		36,420.00	122,550.00	
<b>รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานสถาปัตยกรรม</b>					<b>86,130.00</b>		<b>39,270.00</b>	<b>125,400.00</b>	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บร. 4

สถานที่ โรงเรียนสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ บร. 4

ประมาณการ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้น คสล. ขัดเรียบ	95.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	2,850.00	2,850.00	
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				0.00		2,850.00	2,850.00	
2.2	งานวัสดุบุผนัง								
	- ผนัง วัสดุบุผนัง	516.00	ตร.ม.	165.00	85,140.00	70.00	36,120.00	121,260.00	
	รวมแผ่นครอบข้าง								
	- ครอบเส้น วัสดุบุผนัง	6.00	ตร.ม.	165.00	990.00	50.00	300.00	1,290.00	
	รวมราคางานวัสดุบุผนัง				86,130.00		36,420.00	122,550.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				86,130.00		36,420.00	122,550.00	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหญิงที่ 2

ปร. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ โรงเรียนสุรนารีวิทยา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	โหล		16,180.00		14,660.00	30,840.00	
รวมงานระบบไฟฟ้า					16,180.00		14,660.00	30,840.00	



โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปร. 4 (1)

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ราคากลาง นายสรายุธ มาลาทอง



สถานที่ โรงเรียนสุรนารี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
-	รางนีออน LED 1X16 W ฝาครอบพลาสติก	20	ชุด	275.00	5,500.00	115.00	2,300.00	7,800.00	
-	Main เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A 1 P (จากตู้ LP 2/1)	1	ชุด	225.00	225.00	55.00	55.00	280.00	
-	เซพต์เบรกเกอร์ 10A 4ตัว, 20A 1ตัว พร้อมตู้เหล็ก	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
-	สาย THW 4.00 sq.mm. (main)	105	ม.	12.00	1,260.00	10.00	1,050.00	2,310.00	
-	สาย THW 2.50 sq.mm.	230	ม.	8.00	1,840.00	7.00	1,610.00	3,450.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	315	ม.	17.00	5,355.00	23.00	7,245.00	12,600.00	
-	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				16,180.00		14,660.00	30,840.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				16,180.00		14,660.00	30,840.00	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินท่อพักนักเรียนหลังที่ 2

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ โรงเรียนสุรวิวัฒน์

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบน้ำฝน	1	เทมา	-	20,000	-	-	20,000	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบสุขาภิบาล					20,000		-	20,000	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาทางเดินหอพักนักเรียนหลังที่ 2

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ โรงเรียนสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ราคากลาง นายศรายุทธ มาลาทอง



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบน้ำฝน								
-	รางระบายน้ำฝน คสล. พร้อมฝาเหล็กทึบ	20.00	ม.	1,000.00	20,000.00	500.00	10,000.00	30,000.00	
-	งานชุดล่อกราดังระบายน้ำ	20.00	ม.	0.00	0.00	50.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมราคางานระบบน้ำฝน				20,000.00		0.00	0.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				20,000.00		11,000.00	31,000.00	