

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

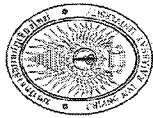
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		หน่วย	ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน		หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	งานหลังคา								
1.1	แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	ตร.ม.	240.00	76,080.00		70.00	22,190.00	98,270.00	
1.2	Flasning	ม.	180.00	13,500.00		50.00	3,750.00	17,250.00	
1.3	แผ่นสะท้อนความร้อน	ตร.ม.	55.00	30,360.00		20.00	11,040.00	41,400.00	
	รวมงานหลังคา			119,940.00			36,980.00	156,920.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	CL1 ฝ้าเพดาน คลส. แต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	40.00	123,200.00		82.00	252,560.00	375,760.00	
2.2	CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	ตร.ม.	318.00	196,206.00		75.00	46,275.00	242,481.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
2.3	CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น	ตร.ม.	384.00	106,368.00		75.00	20,775.00	127,143.00	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	รวมงานฝ้าเพดาน			425,774.00			319,610.00	745,384.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

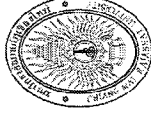
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีช่างเชื่อม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีช่างเชื่อม ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	5,597.31	ตร.ม.	191.00	1,069,086.21	56.00	313,449.36	1,382,535.57	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	567.60	ตร.ม.	382.00	216,823.20	112.00	63,571.20	280,394.40	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	11,194.31	ตร.ม.	74.00	828,378.94	82.00	917,933.42	1,746,312.36	
4.4	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,135.21	ตร.ม.	74.00	84,005.54	100.00	113,521.00	197,526.54	
4.5	ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,700.71	ตร.ม.	332.00	564,635.72	181.00	307,828.51	872,464.23	
4.6	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	8,421.00	ม.	212.00	1,785,252.00	44.00	370,524.00	2,155,776.00	
	รวมงานตกแต่งผนัง				4,548,181.61		2,086,827.49	6,635,009.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

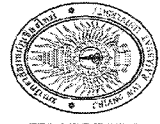
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประติ - ผนังต่าง								
5.1	งานประติ								
D1		1.00	ชุด	25,700.00	25,700.00	3,084.00	3,084.00	28,784.00	
D2		1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	3,360.00	3,360.00	31,360.00	
D3		128.00	ชุด	4,110.00	526,080.00	494.00	63,232.00	589,312.00	
D4		126.00	ชุด	4,110.00	517,860.00	481.00	60,606.00	578,466.00	
D5		11.00	ชุด	19,410.00	213,510.00	1,200.00	13,200.00	226,710.00	
D6		3.00	ชุด	11,600.00	34,800.00	9,744.00	29,232.00	64,032.00	
D7		3.00	ชุด	18,800.00	56,400.00	15,792.00	47,376.00	103,776.00	
D10		1.00	ชุด	25,530.00	25,530.00	1,550.00	1,550.00	27,080.00	
D2A		1.00	ชุด	18,333.00	18,333.00	2,199.96	2,199.96	20,532.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

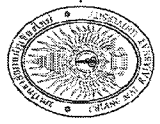
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานหน้าต่าง								
W1		6.00	ชุด	15,300.00	91,800.00	2,295.00	13,770.00	105,570.00	
W2		5.00	ชุด	16,900.00	84,500.00	2,535.00	12,675.00	97,175.00	
W2A		1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	2,535.00	2,535.00	19,435.00	
W3		2.00	ชุด	3,146.50	6,293.00	471.98	943.95	7,236.95	
W3A		1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
W4		1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	825.00	825.00	6,325.00	
W5		2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	480.00	960.00	7,360.00	
W6		55.00	ชุด	2,800.00	154,000.00	420.00	23,100.00	177,100.00	
W7		70.00	ชุด	5,900.00	413,000.00	885.00	61,950.00	474,950.00	
W7A		1.00	ชุด	7,271.00	7,271.00	1,090.65	1,090.65	8,361.65	
W8		35.00	ชุด	1,650.00	57,750.00	247.50	8,662.50	66,412.50	
W9		3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				2,307,627.00		353,052.06	2,660,679.06	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

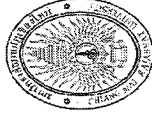
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลิทวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	5,151.00	46,359.00	450.00	4,050.00	50,409.00	
6.2	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบแทงค์น้ำ พร้อมอุปกรณ์	60.00	ชุด	5,588.00	335,280.00	450.00	27,000.00	362,280.00	
6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านบิด	69.00	ชุด	4,397.00	303,393.00	450.00	31,050.00	334,443.00	
6.4	อ่างล้างหน้าพลาสติก 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกวง	60.00	ชุด	3,690.00	221,400.00	300.00	18,000.00	239,400.00	
6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.00	ชุด	8,242.00	8,242.00	450.00	450.00	8,692.00	
6.6	ชุดก๊อกฝักบัวสายอ่อน	60.00	อัน	1,790.00	107,400.00	70.00	4,200.00	111,600.00	
6.7	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	69.00	ชุด	390.00	26,910.00	70.00	4,830.00	31,740.00	
6.8	สายชำระ	69.00	ชุด	489.00	33,741.00	35.00	2,415.00	36,156.00	
6.9	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	184.00	ชุด	321.29	59,117.36	75.00	13,800.00	72,917.36	
6.10	ราวแขวนผ้า	60.00	ชุด	773.00	46,380.00	70.00	4,200.00	50,580.00	
6.11	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	4,545.00	18,180.00	450.00	1,800.00	19,980.00	
6.12	ที่ใส่สบู่	60.00	ชุด	401.50	24,090.00	70.00	4,200.00	28,290.00	
6.13	ราวทรงตัว รูปตัวที ขนาด 32 มม. ผิวขัด Hair-line	1.00	ชุด	2,430.00	2,430.00	70.00	70.00	2,500.00	
6.14	ราวทรงตัว สลักรับอ่างล้างหน้า ขนาด 32 มม. ผิวขัด Hair-line	2.00	ชุด	2,845.00	5,690.00	150.00	300.00	5,990.00	
6.15	กระจกเงา 6 มม. 1.00 x 1.65 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	580.00	580.00	180.00	180.00	760.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

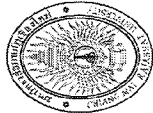
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.16	กระจกเงา 6 มม. 1.00 x 3.40 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	1,200.00	1,200.00	240.00	240.00	1,440.00	
6.17	กระจกเงา 6 มม. 1.00 x 0.60 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	215.00	215.00	70.00	70.00	285.00	
6.18	กระจกเงา 6 มม. 1.00 x 0.70 ม. ไม่มีกรอบ	60.00	แผ่น	250.00	15,000.00	80.00	4,800.00	19,800.00	
6.19	ผิวเคาะเตอร์หินแกรนิต ด้าจิ้น 0.10 ม. สบมุม	4.00	ม.	420.00	1,680.00	250.00	1,000.00	2,680.00	
6.20	ผิวเคาะเตอร์หินแกรนิต ด้าจิ้น 0.20 ม. สบมุม	6.80	ม.	580.00	3,944.00	250.00	1,700.00	5,644.00	
6.21	ผิวเคาะเตอร์หินแกรนิต ด้าจิ้น 0.60 ม. สบมุม	169.30	ม.	1,800.00	304,740.00	700.00	118,510.00	423,250.00	
6.22	บัวเคาะเตอร์หินแกรนิต ด้าจิ้น 0.15 ม. สบมุม	55.30	ม.	480.00	26,544.00	250.00	13,825.00	40,369.00	
6.23	บัวเคาะเตอร์หินแกรนิต ด้าจิ้น 0.25 ม. สบมุม	114.00	ม.	760.00	86,640.00	250.00	28,500.00	115,140.00	
6.24	ห้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	13,900.00	111,200.00	1,650.00	13,200.00	124,400.00	
	รวมงานวัสดุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ				1,790,355.36		298,390.00	2,088,745.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

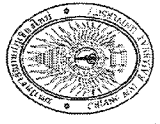
ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานบันได								
7.1	พื้นผิวบันได								
	งานพักผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	36.00	ตร.ม.	604.00	21,744.00	158.00	5,688.00	27,432.00	
	ชั้นบันไดผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทา	172.80	ม.	604.00	104,371.20	158.00	27,302.40	131,673.60	
	งูมบันได อลูมิเนียม สอดด้วย PVC 3 เส้น	172.80	ม.	153.00	26,438.40	40.00	6,912.00	33,350.40	
	พื้นบันได Checkered Plate 16 mm.	12,069.00	กก.	33.16	400,208.04	10.00	120,690.00	520,898.04	
7.2	ราวกันตก และ ราวบันได								
	Flat bar 50x9.0 mm. (w=3.50 kg/m.)	1,830.54	กก.	20.71	37,910.48	10.00	18,305.40	56,215.88	
	Flat bar 75x16 mm. (w= 6.28 kg/ m.)	815.83	กก.	20.73	16,912.16	10.00	8,158.30	25,070.46	
	Angles 100x100x10 mm. (w=14.90 kg/m.)	209.76	กก.	24.72	5,185.27	12.00	2,517.12	7,702.39	
	Black steel pipe dia. 25 mm. ทน 2.8 มม.	18.57	กก.	22.28	413.74	10.00	185.70	599.44	
	Black steel pipe dia. 38 mm. ทน 3.0 มม.	45.34	กก.	24.01	1,088.61	10.00	453.40	1,542.01	
	RB 15 mm.	1,732.20	กก.	28.50	49,367.70	3.30	5,716.26	55,083.96	
	ชุดรางเลื่อนเหล็กบันได	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานบันได				664,939.60		195,928.58	860,868.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

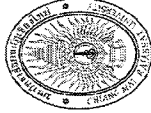
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานทาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกชนิด 100% ชนิดทากายนอก ภายใน พิมสีผิวเงา	14,264.00	ตร.ม.	43.00	613,352.00	30.00	427,920.00	1,041,272.00	
8.2	สีน้ำพลาสติกชนิด 100% สำหรับฝ้าเพดาน	3,974.00	ตร.ม.	39.00	154,986.00	28.00	111,272.00	266,258.00	
8.3	สีน้ำมันเคลือบเงา สีดำด้าน สำหรับผิวโลหะ	1,434.85	ตร.ม.	35.00	50,219.75	35.00	50,219.75	100,439.50	
8.4	ทาสีกันสนิมเหล็ก	1,434.85	ตร.ม.	30.00	43,045.50	35.00	50,219.75	93,265.25	
	รวมงานทาสี				861,603.25		639,631.50	1,501,234.75	
1.2.9	งานเปิดเตล็ด								
9.1	เหล็กตกแต่ง								
	Channels 200x80x7.5 mm. (W= 24.6 kg/m.)	7,404.00	กก.	28.08	207,904.32	12.00	88,848.00	296,752.32	
	Cut Beam 50x50x6 mm. (W= 4.70 kg/m.)	564.00	กก.	24.60	13,874.40	12.00	6,768.00	20,642.40	
	Flat bar 50x12 mm. (W= 4.71 kg/m.)	2,670.00	กก.	20.73	55,349.10	10.00	26,700.00	82,049.10	
	Flat bar 75x12 mm. (W= 7.06 kg/m.)	684.00	กก.	20.73	14,179.32	10.00	6,840.00	21,019.32	
	Expanded Metal 12x30.50 thx.1.60 mm. (XS-32)	1,050.00	ตร.ม.	50.21	52,720.50	10.00	10,500.00	63,220.50	
	รวมงานเปิดเตล็ด				344,027.64		139,656.00	483,683.64	

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

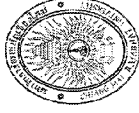
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยเกษตรแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE HDPE (PE80 PN10) Dia. 3"	40.00	ม.	227.00	9,080.00	120.00	4,800.00	13,880.00	
1.2	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1/2"	540.69	ม.	35.00	18,924.15	30.00	16,220.70	35,144.85	
1.3	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.3/4"	641.00	ม.	46.00	29,486.00	30.00	19,230.00	48,716.00	
1.4	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1"	286.87	ม.	76.00	21,802.12	30.00	8,606.10	30,408.22	
1.5	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1 1/4"	11.61	ม.	113.00	1,311.93	30.00	348.30	1,660.23	
1.6	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1 1/2"	34.50	ม.	175.50	6,054.75	50.00	1,725.00	7,779.75	
1.7	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.2"	2.66	ม.	287.00	763.42	75.00	199.50	962.92	
1.8	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.2 1/2"	71.58	ม.	402.00	28,775.16	100.00	7,158.00	35,933.16	
1.9	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.3"	69.55	ม.	562.00	39,087.10	120.00	8,346.00	47,433.10	
1.10	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.6"	5.10	ม.	2,450.00	12,495.00	250.00	1,275.00	13,770.00	
1.11	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	เหมา	83,889.82	83,889.82	25,166.94	25,166.94	109,056.76	
1.12	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	33,555.93	33,555.93	10,066.78	10,066.78	43,622.70	
1.13	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	16,777.96	16,777.96	5,033.39	5,033.39	21,811.35	
1.14	Check Valve 2"	1.00	ชุด	825.00	825.00	200.00	200.00	1,025.00	
1.15	Check Valve 4"	2.00	ชุด	4,284.00	8,568.00	300.00	600.00	9,168.00	
1.16	Bronze Gate Valve DIA.3/4"	64.00	ชุด	710.00	45,440.00	125.00	8,000.00	53,440.00	
1.17	Bronze Gate Valve DIA.2"	2.00	ชุด	1,048.00	2,096.00	150.00	300.00	2,396.00	
1.18	Bronze Gate Valve DIA.3"	5.00	ชุด	3,264.00	16,320.00	300.00	1,500.00	17,820.00	
1.19	Bronze Gate Valve DIA.4"	3.00	ชุด	3,944.00	11,832.00	350.00	1,050.00	12,882.00	
1.20	Angle stop valve 1/2"	204.00	ชุด	211.70	43,186.80	25.00	5,100.00	48,286.80	