

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1...ชื่อโครงการ	ปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HITECH FABRICATION LABORATORY)		
	ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	20,000,000		บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานโครงการปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HITECH FABRICATION LABORATORY) ในพื้นที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	28 ตุลาคม 2564	เป็นเงิน	20,000,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)		
6.2	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5ข)		
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง			
7.1	รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สายงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน)		
7.2	นายคชา ชมชื่น		
7.3	นายปัญญา สวมกำปิง		
7.4	นายอนุชา ปรากฏ์สูงเนิน		

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (2)

ลำดับที่	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ รวมค่างานส่วนที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		15,921,032	
	ค่างานส่วนที่ 1 Factor F 1.2562		4,078,968	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		20,000,000	
	ค่างานส่วนที่ 2		-	
	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		-	
	รวมเงิน		-	
	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		20,000,000	

ลงชื่อ..... ผู้ถอดแบบประมาณราคา

( นายอนุชา ปรags์สูงเนิน )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานเทคนิค

ลงชื่อ..... ผู้ถอดแบบประมาณราคา

( )

ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... ผู้ถอดแบบประมาณราคา

( นายบัญญัติ สวมกับัง )

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ..... ผู้ถอดแบบประมาณราคา

( นายอนุชา ปรags์สูงเนิน )

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า

รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณที่ผู้เสนอราคา

ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาของตนเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

แบบสรุปค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HITECH FABRICATION LABORATORY) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) 1.1 งานโครงสร้าง 1.2 งานสถาปัตยกรรม 1.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบงานเครื่องกล และงานที่เกี่ยวข้อง 1.4 งานเฟอร์นิเจอร์ปฏิบัติการ รวม		15,921,032	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		15,921,032	





บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง  
 โครงการ ปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HITECT FABRICATION LABORATORY)  
 สถานที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พื้นที่อาคารปฏิบัติการ

ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				คือน้อย	เป็นเงิน	คือน้อย	เป็นเงิน		
	ราคาเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2,324.16	กก.	81.78	190,069.57	-	-	190,069.57	
	งานโครงสร้างเหล็กพร้อม								
	-ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Dia114x3.6mm.	6,390	กก.	24	153,357	10	63,899	217,255	
	-ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Dia60x3.2mm.	3,843	กก.	24	92,228	10	38,428	130,656	
	-ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Dia76x3.2mm.	3,417	กก.	25	85,428	11	37,588	123,016	
	-ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Dia48x2.8mm.	1,840	กก.	26	47,831	12	22,076	69,906	
	-Cellular Beam 832x300x12x20mm.	9,278	กก.	32	296,880	12	111,330	408,210	
	-Cellular Beam 283x99x18.2mm.	3,822.00	กก.	32.00	122,304.00	11.00	42,042.00	164,346.00	
	-เหล็กดีชขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. 6.76 kg/m	21,507.00	กก.	32.00	688,224.00	10.00	215,070.00	903,294.00	
	-เหล็กทอยัดแป	270.00	ชิ้น	20.00	5,400.00	10.00	2,700.00	8,100.00	
	-เหล็กเพลตหัวเสาพร้อม j bolt	33.00	ชุด	3,000.00	99,000.00	500.00	16,500.00	115,500.00	
	รวมงานปรับปรุงเสา				6,167,799.90			7,301,846.79	
1.20	งานสถาปัตยกรรม								
	งานตกแต่งพื้น								
	-พื้นผิวทึบขัดหนา 1 ซม.(รวมปูทราย-เส้นพีวีซี)	888.00	ตรม.	350.00	310,800.00	135.00	119,880.00	430,680.00	รวมปูทราย
	-พื้นปู Porcelain (ข้อเคลม) ขนาด 24"x24" ขึ้นไป ผิวหยาก	43.00	ตรม.	560.00	24,080.00	222.00	9,546.00	33,626.00	รวมปูทราย
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด30x30cm.ผิวหยาก	42.68	ตรม.	159.00	6,785.96	120.00	5,121.48	11,907.44	รวมปูทราย
	-พื้น Floor Hardener โยผง 7กก./ตรม.	846.00	ตรม.	100.00	84,600.00	61.00	51,606.00	136,206.00	
	-พื้น ขัดมันเรียบ (ไม่รวมปูทราย)	684.00	ตรม.	-	-	40.00	27,360.00	27,360.00	บงพื้น ค.ส.ล.
	-พื้น ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	55.40	ตรม.	95.00	5,262.53	82.00	4,542.39	9,804.92	บงพื้น ค.ส.ล.
	งานตกแต่งผนัง								
	- ผังก่อนกริมมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	1,900.00	ตรม.	195.00	370,500.00	56.00	106,400.00	476,900.00	ราคาประเมิน ค.ส.ล.
	- งานบ่มเรียบผนังภายใน-ภายนอก (งานปูนแห้งคอนกรีตมวลเบา)	3,720.00	ตรม.	80.00	297,600.00	82.00	305,040.00	602,640.00	
	- ผังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	80.00	ตรม.	250.00	20,000.00	180.00	14,400.00	34,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางค่าก่อสร้าง  
 โครงการ ปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HITECT FABRICATION LABORATORY)  
 สถานที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางเมตร

พื้นที่อาคารปฏิบัติการ

ประมาณราคาแบบ ปร. 2 จำนวน แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ทาสี อะคริลิก 100%	3,642.00	ตร.ม.	44.00	160,248.00	31.00	112,902.00	273,150.00	มอก.
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใกล่างชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	350.00	ตร.ม.	1,250.00	437,500.00	500.00	175,000.00	612,500.00	เคลือบด้วยระบบ PVDF
	- โครงเหล็กรูปพรรณรีดแบนเนื้อนิ่มคอมโพสิต ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" ทน 1.5 มม.	350.00	ตร.ม.	650.00	227,500.00	-	-	227,500.00	รวมค่าแรง
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	901.00	ตร.ม.	260.00	234,260.00	75.00	67,575.00	301,835.00	มอก.
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	39.00	ตร.ม.	280.00	10,920.00	75.00	2,925.00	13,845.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน อะคริลิก 100%	940.00	ตร.ม.	33.00	31,020.00	31.00	29,140.00	60,160.00	
	งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี (แผ่นหลังคาอลูมิเนียมเคลือบสี) หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. จำนวน PU FOAM 1	3,320.00	ตร.ม.	520.00	1,726,400.00	80.00	265,600.00	1,992,000.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
	ปิดทับท้อง เหล็กบดรูปทรงแปดเหลี่ยม หนา 0.30 มม. เคลือบอะลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	- วัสดุครอบหลังคาพร้อม Flashing แผ่น Metalsheet เคลือบสี กว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม.	477.00	ม.	200.00	95,400.00	50.00	23,850.00	119,250.00	
	- รางระบายน้ำ แสตนเลส หนา 1 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 50x40 ซม.	46.00	ม.	1,200.00	55,200.00	360.00	16,560.00	71,760.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู 1	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	400.00	800.00	25,800.00	
	- ประตู 2	4.00	ชุด	16,170.00	64,680.00	400.00	1,600.00	66,280.00	
	- ประตู 3	13.00	ชุด	7,000.00	91,000.00	400.00	5,200.00	96,200.00	
	- ประตู 4	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00	
	- หน้าต่าง 1	22.00	ชุด	7,000.00	154,000.00	400.00	8,800.00	162,800.00	
	- หน้าต่าง 2	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	400.00	800.00	23,800.00	
	- หน้าต่าง 3	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	400.00	800.00	9,800.00	
	- หน้าต่าง 4	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	400.00	800.00	12,800.00	
	- หน้าต่าง 5	1.00	ชุด	4,705.00	4,705.00	400.00	400.00	5,105.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HTECT FABRICATION LABORATORY)

สถานที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พื้นที่อาคารปฏิบัติการ

ตารางเมตร

ประมาณราคาคงแบบ ปร. 2 จำนวน แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	-อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,990.00	15,920.00	450.00	3,600.00	19,520.00	
	-โถแบบนั่งราบ พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	450.00	3,150.00	34,650.00	
	-โถแบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนน้ำอืดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	450.00	450.00	3,040.00	
	-สายฉีดชำระ พร้อมท่อแขวน	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	-โถใส่ส้ววะชาย แบบกด พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
	-ฝักบัวฝักบัวชนิดนั่ง (ล้างพื้น)	3.00	ชุด	120.00	360.00	25.00	75.00	435.00	
	-ตะแกรงกั้นลิ้นสแตนเลส (รังผึ้ง) ขนาด 2"	2.00	ชุด	18.00	36.00	-	-	36.00	
	-STOP VALVE	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	35.00	840.00	2,760.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				4,557,487.49		1,369,122.87	5,926,610.36	
1.30	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศ/ระบบNetwork								
	งานเตรียมสถานที่ปฏิบัติงาน								
	Civil Work(งานชุด วางท่อร้อยสายใต้ดิน)	45.00	ลบ.ม	-	-	60.00	2,700.00	2,700.00	
	บ่อพักสาย	3.00	จุด	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
	งานทราวยทาบ	2.52	ลบ.ม	380.00	957.60	59.00	148.68	1,106.28	
	หม้อแปลง 3 เฟส 22KV/250KVA แบบติดตั้งบนนั่งร้าน	1.00	เครื่อง	230,927.00	230,927.00	-	-	230,927.00	มาตรฐาน มอก และ IEC
	ชุดนั่งร้านหม้อแปลง 22KV	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	เสาคอนกรีต 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์แรงสูง 22KV	16.00	ชุด	20,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- ลูกถ้วยแขวน 22KV								
	- ลูกถ้วยไลน์โพสท์ (Line Post Insulator) 22KV								
	- Preformed Fitting								
	- Galvanized Ground rod								
	- วัสดุ อุปกรณ์แรงสูง สำหรับงานติดตั้งหม้อแปลง								
	ชุดยึดโยงเสาไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	High Voltage Surge Arrester 20-21KV /5kA	3.00	ชุด	2,900.00	8,700.00	-	-	8,700.00	



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

ป. ปร. 4 แผ่นที่ 1/.....

โครงการ ปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HITECT FABRICATION LABORATORY)

สถานที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พื้นที่อาคารปฏิบัติการ

ตารางเมตร

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 2 จำนวน แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	Low Voltage Surge Arrester 480V /5kA	3.00	ชุด	260.00	780.00	-	-	780.00	
	Drop Out Fuse 22kV/20A	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 35 mm <sup>2</sup>	230.00	เมตร	40.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	สาย SAC 25KV 35 mm <sup>2</sup>	690.00	เมตร	130.00	89,700.00	-	-	89,700.00	มาตรฐาน มอก และ IEC
	สาย CV/FD 400 sq.m	576.00	เมตร	1,870.00	1,077,120.00	65.00	37,440.00	1,114,560.00	
	สาย CV/FD 95 sq.m	40.00	เมตร	453.00	18,120.00	55.00	2,200.00	20,320.00	
	ท่อ HDPE 5"	100.00	เมตร	399.00	39,900.00	18.00	1,800.00	41,700.00	
	ระบบกราวด์แรงต่ำ	1.00	งาน	4,452.50	4,452.50	-	-	4,452.50	
	Panel BOARD แบบ 2 ช่อง dia. โดยประมาณ 0.90 x 0.35 x 1.20 m	1.00	ชุด	35,600.00	35,600.00	3,500.00	3,500.00	39,100.00	
	(ประกอบด้วยโครงตู้ (Enclosure), BUSBAR, Bushing, Terminal, Pilot lamp								
	อุปกรณ์วัดค่าทางไฟฟ้าแบบดิจิทัล (Parameter Meter) access.								
	Load Center Main Breaker (Bar 250 A) ≥25 Ka 3 Pole @ 36 พร้อมกราวด์บาร์	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	มาตรฐาน มอก และ IEC
	Load Center Main Breaker (Bar 100 A) ≥25 Ka 3 Pole @ 24 พร้อมกราวด์บาร์	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	1,500.00	3,000.00	16,800.00	
	WIREWAY 4"x6" @ Support	30.00	เมตร	208.00	6,240.00	115.00	3,450.00	9,690.00	
	WIREWAY 4"x4" @ Support	100.00	เมตร	158.00	15,800.00	22.00	2,200.00	18,000.00	
	WIREWAY 4"x2" @ Support	60.00	เมตร	133.00	7,980.00	22.00	1,320.00	9,300.00	
	สาย THW 70 sq.m	60.00	ม.	234.00	14,040.00	45.00	2,700.00	16,740.00	มาตรฐาน มอก และ IEC
	สาย THW 50 sq.m	80.00	ม.	163.00	13,040.00	40.00	3,200.00	16,240.00	
	สาย THW 25 sq.m	20.00	ม.	85.80	1,716.00	23.00	460.00	2,176.00	
	สาย THW 16 sq.m	20.00	ม.	54.70	1,094.00	20.00	400.00	1,494.00	
	สาย THW 6 sq.m	200.00	ม.	20.23	4,046.00	12.00	2,400.00	6,446.00	
	สาย THW 4 sq.m	840.00	ม.	12.29	10,323.60	10.00	8,400.00	18,723.60	
	สาย THW 2.5 sq.m	1,500.00	ม.	8.15	12,225.00	7.00	10,500.00	22,725.00	
	MCCB 3P 400 AT ≥ 50 Ka	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	500.00	500.00	42,500.00	มาตรฐาน มอก และ IEC



โครงการ ปรับปรุงโรงประลองผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรมขั้นสูง (HIPECT FABRICATION LABORATORY)

สถานที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พื้นที่อาคารปฏิบัติการ

ตารางเมตร

ประมาณราคายแบบ ปร. 2 จำนวน แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.40	งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไม่เชื่อมอากาศ ขนาด 2000 ลิตร	2.00	ชุด	8,190.00	16,380.00	2,000.00	4,000.00	20,380.00	
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia.30cm.	145.00	ม.	320.00	46,400.00	96.00	13,920.00	60,320.00	
	- ท่อ pvc. Dia.2" ชั้น 8.5	16.00	ม.	38.75	620.00	11.63	186.00	806.00	
	- ท่อ pvc. Dia.2" ชั้น 13.5	65.76	ม.	55.97	3,680.85	16.79	1,104.26	4,785.11	
	- ท่อ pvc. Dia.5" ชั้น 8.5	70.00	ม.	207.00	14,490.00	62.10	4,347.00	18,837.00	
	- งานเดินท่อโสโครก (โถส้วม)	8.00	จุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- งานเดินท่อโสโครก (โถปัสสาวะชาย)	4.00	จุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- งานเดินท่อโสโครก (อ่างล้างหน้า)	8.00	จุด	900.00	7,200.00	-	-	7,200.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- งานเดินท่อโสโครก (รูน้ำทิ้ง)	5.00	จุด	600.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- งานเดินท่อโสโครก ทอระบอบอากาศ	2.00	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- งานเดินท่อน้ำดี (โถส้วม)	8.00	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- งานเดินท่อน้ำดี (โถปัสสาวะชาย)	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- งานเดินท่อน้ำดี (อ่างล้างหน้า)	8.00	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- อุปกรณ์ประจอบการติดตั้ง ข้อต่อ ฯลฯ	1.00	เหมา	12,214.05	12,214.05	-	-	12,214.05	รวมวัสดุ และแรงงาน
	- บ่อพักน้ำทิ้ง สำหรับท่อ 0.30 ม.	16.00	ชุด	1,900.00	30,400.00	150.00	2,400.00	32,800.00	รวมวัสดุ และแรงงาน
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				163,284.90		25,957.26	189,242.16	
					13,274,173.99		-	2,646,857.69	15,921,031.68
	รวมหมวด 1							15,921,031.68	
	Factor F	1.2562						4,078,968.32	
	รวมทั้งสิ้น							20,000,000.00	