

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2062 และ 2063 (อาคารห้องเวรและอาคารจอดรถ ผชย.บ.น.21) ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 67017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ต.ค. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	16,045.00	1.3061	20,956.37	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	1,032,213.00	1.3061	1,348,173.39	
3	งานระบบไฟฟ้า	248,441.00	1.3061	324,488.79	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน	23,584.00	1.3061	30,803.06	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก	76,248.00	1.3061	99,587.51	
6	งานระบบปรับอากาศ	8,930.00	1.3061	11,663.47	
	รวมค่างานต้นทุน	1,405,461.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,835,672.59

ขนาดเนื้อที่ จำนวน

379 ตร.ม. เฉลี่ย

4,843 บาท / ตร.ม.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2062 และ 2063 (อาคารห้องเวรและอาคารจอดรถ ผชย.บน.21) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 67017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ต.ค. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	140,631.90	1.07	150,476.13	*หลัง
					ทศนิยม 2
					ตำแหน่ง
					ตัดเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมราคาต้นทุน	140,631.90			
				รวมค่าก่อสร้าง	
					150,476.13

กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2062 และ 2063 (อาคารห้องแวนและอาคารจอดรถ ผชย.บ.น.21) ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 67017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

คำนวณราคากลางโดย : จ.อ.โยชัย สาแดง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ต.ค. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนอาคารหมายเลข 2062 และ 2063								
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา พร้อมตรวจซ่อมโครงหลังคา	459	ตร.ม.		-	25	11,475	11,475	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	24	ตร.ม.		-	25	600	600	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องของเดิม	24	ตร.ม.		-	50	1,200	1,200	รื้อขนไป
	- งานรื้อผนังของเดิม (ผ0)	70	ตร.ม.		-	30	2,100	2,100	รื้อขนไป
	- งานรื้อประตูบานเปิดเดี่ยวของเดิม (ป0)	5	ชุด		-	80	400	400	รื้อขนไป
	- งานรื้อหน้าต่างของเดิม (น0)	3	ชุด		-	90	270	270	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนอาคารหมายเลข 2062 และ 2063							16,045	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานสถาปัตยกรรมอาคารหมายเลข 2062								
	งานวัสดุมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	257	ตร.ม.	400	102,800	70	17,990	120,790	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FLASHING ครอบเหล็กกรีดลอน	45	เมตร	200	9,000	50	2,250	11,250	
	งานประตูหน้าต่าง								
	- ป ประตูของเดิมตรวจซ่อมให้ใช้งานได้ดี	2	ชุด	500	1,000	ค่าของ-ค่าแรง		1,000	
	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	116	ตร.ม.	50	5,800	34	3,944	9,744	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เที่ยว	81	ตร.ม.	58	4,698	35	2,835	7,533	
	งานอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- กำจัดปลวกเจาะอัดน้ำยาลงพื้น	183	ตร.ม.	80	14,640	ค่าของ-ค่าแรง		14,640	
	งานสถาปัตยกรรมอาคารหมายเลข 2063								
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	202	ตร.ม.	580	117,160	70	14,140	131,300	
	- FLASHING ครอบเหล็กกรีดลอน	41	เมตร	200	8,200	50	2,050	10,250	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	59	ตร.ม.	298	17,582	75	4,425	22,007	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดดูดซับเสียง (Acoustic Gypsum Board) แผ่นฉลुरु ฉาบรอยต่อเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 12.0 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	52	ตร.ม.	550	28,600	75	3,900	32,500	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดดูดซับเสียง (Acoustic Gypsum Board) แผ่นฉลुरु ฉาบรอยต่อเรียบขึ้นรูปเพื่องาน ฝ้าเพดานเล่นระดับและบังรางไฟ หนาไม่น้อยกว่า 12.0 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	28	เมตร	550	15,400	75	2,100	17,500	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	14	ตร.ม.	343	4,802	75	1,050	5,852	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	71	ตร.ม.	267	18,957	75	5,325	24,282	
	งานผนัง								
	- ผนังเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก(Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	52	ตร.ม.	400	20,800	70	3,640	24,440	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม.หนา 7.5 ซม. G2	190	ตร.ม.	247	46,930	56	10,640	57,570	
	- เสาคอนกรีต-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	80	เมตร	79	6,320	44	3,520	9,840	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอาคาร	380	ตร.ม.	75	28,500	82	31,160	59,660	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10X16 นิ้ว	45	ตร.ม.	324	14,580	166	7,470	22,050	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	52	ตร.ม.	450	23,400	222	11,544	34,944	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16X16 นิ้ว	42	ตร.ม.	350	14,700	158	6,636	21,336	
	งานประตูหน้าต่าง								
	- ป1	4	ชุด	8,400	33,600	ค่าของ-ค่าแรง		33,600	
	- ป2	1	ชุด	27,720	27,720	ค่าของ-ค่าแรง		27,720	
	- ป3	1	ชุด	14,880	14,880	ค่าของ-ค่าแรง		14,880	
	- ป4	2	ชุด	6,500	13,000	ค่าของ-ค่าแรง		13,000	
	- น1	7	ชุด	7,290	51,030	ค่าของ-ค่าแรง		51,030	
	- น2	2	ชุด	1,824	3,648	ค่าของ-ค่าแรง		3,648	
	- ม่านบังแสงแนวตั้งชนิดโซ่ดึง	3	ชุด	1,000	3,000	ค่าของ-ค่าแรง		3,000	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น	2	ชุด	5,700	11,400	450	900	12,300	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	350	700	70	140	840	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมก๊อกอ่าง, สะตืออ่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝิงบนเคาน์เตอร์	2	ชุด	5,100	10,200	450	900	11,100	
	- โถปัสสาวะชาย แขนวนั่ง พร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,100	2,100	70	70	2,170	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	2	ชุด	750	1,500	70	140	1,640	
	- กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม.เจียร์ปรี	2	ชุด	280	560	70	140	700	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตู้โชว์ (แบบสูง)	4	ม.	14,000	56,000	3,000	12,000	68,000	B1
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
	- บัวอะลูมิเนียมสำเร็จรูป 4"	18	ม.	250	4,500	60	1,080	5,580	SKT-1
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคารหมายเลข 2062 และ 2063							1,032,213	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	อาคารหมายเลข 2062								
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 6 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	1	ชุด	1,577	1,577	500	500	2,077	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10-32 A.	6	อัน	161	966	ค่าของ-ค่าแรง		966	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	500	500	ค่าของ-ค่าแรง		500	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบมาตรฐาน โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	12	ชุด	320	3,840	115	1,380	5,220	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	4	ชุด	45	180	90	360	540	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	4	ชุด	128	512	90	360	872	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW. ขนาด 1x1.5 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	1	ม้วน	616	616	500	500	1,116	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW. ขนาด 1x2.5 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	1	ม้วน	912	912	700	700	1,612	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW. ขนาด 1x4 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	1	ม้วน	1,376	1,376	1,000	1,000	2,376	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	23	ท่อน	81	1,863	80	1,840	3,703	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	1,000	1,000	ค่าของ-ค่าแรง		1,000	
อาคารหมายเลข 2063									
งานระบบไฟฟ้าภายใน									
แผงควบคุมไฟฟ้า									
	- SAFETY SWITCH 600 V.AC 3P. 4W.INDOOR FUSIBLE 100 A.	1	ชุด	11,000	11,000	800	800	11,800	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	1	ชุด	10,366	10,366	1,500	1,500	11,866	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10-32 A.	24	อัน	161	3,864	ค่าของ-ค่าแรง		3,864	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	800	800	ค่าของ-ค่าแรง		800	
โคมไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- ชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์ 0.6x1.2 ม.มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2x18-20 W.	13	ชุด	2,000	26,000	150	1,950	27,950	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 170 มม.ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. ขั้วเกลียว E 27	23	ชุด	445	10,235	115	2,645	12,880	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 80 มม. ใช้หลอด LED ชนิดปรับมุมได้	12	ชุด	1,400	16,800	115	1,380	18,180	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ พร้อมหลอด LED ขนาด 18-20 W.	9	ชุด	500	4,500	115	1,035	5,535	
	- LED STRIP LIGHT ขนาดไม่เกิน 6 W./M.	24	เมตร	160	3,840	80	1,920	5,760	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	7	ชุด	31	217	80	560	777	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	4	ชุด	349	1,396	110	440	1,836	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	21	ชุด	128	2,688	90	1,890	4,578	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW. ขนาด 1x1.5 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	6	ม้วน	616	3,696	500	3,000	6,696	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW. ขนาด 1x2.5 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	4	ม้วน	912	3,648	700	2,800	6,448	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW. ขนาด 1x4 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	3	ม้วน	1,376	4,128	1,000	3,000	7,128	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	58	ท่อน	81	4,698	80	4,640	9,338	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	1,000	1,000	ค่าของ-ค่าแรง		1,000	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 คู่สาย	1	ชุด	2,000	2,000		-	2,000	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	2	ชุด	280	560	90	180	740	
	- สาย UTP Cat 6	151	เมตร	20	3,020	5	755	3,775	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	500	500	ค่าของ-ค่าแรง		500	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	1	ชุด	145	145	90	90	235	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	151	เมตร	15	2,265	8	1,208	3,473	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	300	300	-	-	300	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตัวรวมสัญญาณ อินเทอร์เน็ต	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	500	500	-	-	500	
	ระบบเสียง (Public Address System)								
	- ตู้ลำโพงเบส 18 นิ้ว พร้อมดอกกำลังขับที่ 800-1200วัตต์	2	ใบ	7,500	15,000	ค่าของ-ค่าแรง		15,000	
	- ท่อเหล็กทรงระหว่างตุ้กลางแหลม/ตู้เบส 35 MM ยาว 45 CM	2	ชุด	600	1,200	ค่าของ-ค่าแรง		1,200	
	- ตู้ลำโพง PS 15 กำลังขับ 500-700 วัตต์	2	ชุด	5,500	11,000	ค่าของ-ค่าแรง		11,000	
	- เพาเวอร์มิกเซอร์ 4-6 CH กำลังขับไม่น้อยกว่า 350-650 วัตต์	1	ชุด	14,900	14,900	ค่าของ-ค่าแรง		14,900	
	- ไมค์ลอยมือคู่ ย้ายความถี่ UHF จอแสดงผลเป็น LED	1	ชุด	4,900	4,900	ค่าของ-ค่าแรง		4,900	
	- ชุดสายลำโพง พร้อมหัวสเปกคอน	1	ชุด	2,500	2,500	ค่าของ-ค่าแรง		2,500	
	- ตู้ลำโพงยึดติดผนัง 6 นิ้ว กันน้ำได้	4	ใบ	5,500	22,000	ค่าของ-ค่าแรง		22,000	
	- ชุดสายลำโพง พร้อมอุปกรณ์	100	เมตร	60	6,000	ค่าของ-ค่าแรง		6,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							248,441	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน								
	งานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารหมายเลข 2063								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	5	ท่อน	96	480	120	600	1,080	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	5	ท่อน	61	305	120	600	905	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	500	500	108	108	608	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	538	2,152	400	1,600	3,752	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2533	2	ท่อน	342	684	400	800	1,484	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	154	616	300	1,200	1,816	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	98	392	120	480	872	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	2,900	2,900	837	837	3,737	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	6	เครื่อง	80	480	50	300	780	
	- ก๊อกน้ำ (HB) dia. 15 มม.	4	อัน	190	760	50	200	960	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) ขนาด dia. 50 มม.แบบชนิดมีปาดัก กลืนด้วยน้ำ (Bell Trap)	3	อัน	520	1,560	200	600	2,160	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	1	อัน	1,000	1,000	300	300	1,300	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	2	อัน	900	1,800	200	400	2,200	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	2	อัน	865	1,730	100	200	1,930	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน							23,584	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก								
	งานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารหมายเลข 2063								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม.มอก.910-2532	55	ม.	206	11,330	75	4,125	15,455	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม.มอก.910-2533	3	ม.	70	210	30	90	300	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแวนท่อ PB	1	L/S	1,320	1,320	396	396	1,716	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2532	9	ท่อน	1,143	10,287	800	7,200	17,487	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	340	340	102	102	442	
	- Gate Valve dia.25 มม. (ประตูน้ำทองบรอนซ์ มอก.431-2529)	1	เครื่อง	748	748	200	200	948	
	- งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์และแท่น ค.ส.ล.สำหรับวาล์ว	1	ชุด	600	600	300	300	900	

