

งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ล.

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1	340	1.หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
		1.1 งานเสาเข็ม(รถกดด้วยระบบไฮดรอลิค)								
		1.1.1 เสาเข็มคอน.ขนาด[]0.26x0.26ม.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า25ตัน/ต้น	20.0	ต้น	2,800.00	56,000	561.00	11,220	67,220.00	
		1.1.2 สกัดหัวเสาเข็ม	20.0	ต้น	-	-	250.00	5,000	5,000.00	
		1.2. งานขุดดิน	28.8	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,851	2,851.20	
		1.3 งานถมดินและปรับระดับพื้นชั้นล่าง	266.2	ลบ.ม.	134.00	35,670.80	99.00	26,353.80	62,024.60	
		1.4 ทราดยาบอัดแน่น	0.7	ลบ.ม.	445.00	311.50	91.00	63.70	375.20	
		1.5 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.7	ลบ.ม.	1,454.00	1,017.80	398.00	278.60	1,296.40	
		1.6 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป(STRENGTH240KSC) 1 : 2 : 4	195.4	ลบ.ม.	1,636.00	319,674.40	485.00	94,769.00	414,443.40	
		1.7 ไม้แบบหล่อคอนกรีต							-	
		1.7.1 ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด60%จากจำนวนไม้แบบจริง)	705.1	ตร.ม.	380.00	267,938	-	-	267,938.00	
		1.7.2 ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,175.1	ตร.ม.	-	-	115.00	135,136.50	135,136.50	
		1.8 ตะปู	352.5	กก.	38.00	13,395	-	-	13,395.00	
		1.9 เหล็กเสริมคอนกรีต							-	
		1.9.1 เหล็กเสริม SR 24 Dia 6 มม.	1,955.4	กก.	20.92	40,906.97	4.10	8,017.14	48,924.11	
		1.9.2 เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 มม.	2,555.5	กก.	20.46	52,285.53	4.10	10,477.55	62,763.08	
		1.9.3 เหล็กเสริม SD 30 Dia 12 มม.	5,247.7	กก.	21.23	111,408.67	3.30	17,317.41	128,726.08	
		1.9.4 เหล็กเสริม SD 30 Dia 16 มม.	6,310.6	กก.	20.09	126,779.95	3.30	20,824.98	147,604.93	
		1.10 ลวดผูกเหล็ก	241.0	กก.	26.00	6,266	-	-	6,266.00	
		1.11 น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	1.0	lot	9,000.00	9,000	-	-	9,000.00	
		1.12 พื้นสำเร็จรูป(LL≥400kg./sq.m.)	488.6	ตร.ม	325.00	158,795	25.00	12,215	171,010.00	

งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ล.					สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช				แบบ	
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย					ประมาณการเมื่อ				รหัสงาน	
ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		1.13 น้้ายาFLEXSHIELD(ทาทับบิวหน้ารงน้ำคสล.)	1.0	lot	13,000.00	13,000	3,000.00	3,000	16,000.00	
		1.14 ตะแกรงเหล็ก(WIRE MESHØ4mm.@0.20m.#)	488.6	ตร.ม	27.00	13,192.20	5.00	2,443	15,635.20	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							1,575,609.70	
		2.หมวดงานสถาปัตยกรรม								
		2.1 งานหลังคา								
		2.1.1 งานเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา								
		2.1.1.1 เหล็กกล่อง 100x50x20x3.2 มม.	69	ท่อน	733.00	50,577	-	-	50,577.00	
		2.1.1.2 เหล็ก Carbon Steel dia.3"x3.2 มม.	20	ท่อน	1,110.00	22,200	-	-	22,200.00	
		2.1.1.3 เหล็ก Carbon Steel dia.4"x3.2 มม.	34	ท่อน	1,425.00	48,450	-	-	48,450.00	
		2.1.1.4 ค่าแรงประกอบ-ติดตั้งโครงเหล็กหลังคา	4553	กก.	-	-	12.00	54,636	54,636.00	
		2.1.1.5 รางน้ำสังกะสี(วางซ้อนทับบนรางน้ำคสล.)	132	ตร.ม.	180.00	23,760	80.00	10,560	34,320.00	
		2.1.2 ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	290	ตร.ม.	32.00	9,280	30.00	8,700	17,980.00	
		2.2.3 หลังคาแผ่นเมทัลชีท หนา 0.4 มม.+ฉนวนแบบ PE				-		-	-	
		2.2.3.1 แผ่นหลังคาพร้อมฉนวน	363.0	ตร.ม.	390.00	141,570	70.00	25,410	166,980.00	
		2.2.3.2 สลักเกลียวและอุปกรณ์ยึด	18.0	กล่อง	450.00	8,100	-	-	8,100.00	
		2.2.3.3 ครอบสัน	34.0	เมตร	257.00	8,738	50.00	1,700	10,438.00	
		2.2.3.4 ครอบข้าง	20.0	เมตร	257.00	5,140	50.00	1,000	6,140.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.1 รวมเป็นเงิน							419,821.00	
		2.2 งานฝ้าเพดาน								
		2.2.1 แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา9มม.ฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีพร้อมยกระดับทำหลุมตกแต่ง	350	ตร.ม.	575	201,250	250	87,500	288,750.00	
		2.2.2 แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา9มม.ฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	225	ตร.ม.	317.00	71,325	75	16,875	88,200.00	
		2.2.3 แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.ฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	33	ตร.ม.	369.0	12,177	92	3,036	15,213.00	
		แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)							แบบ ปร.4	หน้า 3 ใน 12 หน้า
งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ล.					สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช				แบบ	

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย		ประมาณการเมื่อ				รหัสงาน				
ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.2.4 ท้องพื้นค.ส.ล.แต่งรอยต่อร่องท้องพื้น	28	เมตร	10	280	15	420	700.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.2 รวมเป็นเงิน				-			<u>392,863.00</u>	
		2.3 งานตกแต่งผิวพื้น				-				
		2.3.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด0.60x0.60ม.	499	ตร.ม.	400	199,600	222	110,778	310,378.00	
		2.3.2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด0.40x0.40ม.	15	ตร.ม.	307	4,605.00	193	2,895.00	7,500.00	
		2.3.3 พื้นคสล.ขัดหยาบ	28	ตร.ม.	35	980	61	1,708	2,688.00	
		2.3.4 พื้นคสล.ขัดมันเรียบ	66	ตร.ม.	90	5,940	82	5,412	11,352.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.3 รวมเป็นเงิน							<u>331,918.00</u>	
		2.4 งานตกแต่งผนัง								
		2.4.1 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	551	ตร.ม.	290	159,790	89	49,039	208,829.00	
		2.4.2 ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	827	ตร.ม.	64	52,928	82	67,814	120,742.00	
		2.4.3 ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	551	ตร.ม.	64	35,264	82	45,182	80,446.00	
		2.4.4 ผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมโครงเคร่า	125	ตร.ม.	2,500	312,500	1,050	131,250	443,750.00	
		2.4.5 ผนังกระจกนิรภัยใสหนา12มม.(ผนังด้านหน้าสูงชั้น1-2)	65	ตร.ม.	3,770	245,050	-	-	245,050.00	
		2.4.6 เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	276	เมตร	51	14,076	44	12,144	26,220.00	
		2.4.7 งานจับเช็ยม	165	เมตร	40	6,600	40	6,600	13,200.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.4 รวมเป็นเงิน							<u>1,138,237</u>	
		2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง								
		2.5.1 ประตู								
		2.5.1.1 D1 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน(ห้องตรวจ)	6	ชุด	6,500	39,000	-	-	39,000.00	
		2.5.1.2 D2 ประตูบานเปิดไม้สังเคราะห์(ชั้น1)	2	ชุด	4,500	9,000	450	900	9,900.00	
		2.5.1.3 D3 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดคู่(ชั้น2)	2	ชุด	7,500	15,000	-	-	15,000.00	
		2.5.2 หน้าต่าง								
		2.5.2.1 W 1 หน้าต่างกระจกอลูมิเนียม(อบขาว)บานเลื่อน	5	ชุด	6,250	31,250	-	-	31,250.00	
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)					แบบ ปร.4					หน้า 4 ใน 12 หน้า
งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ล.					สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช					แบบ

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.5.2.2 W 2 หน้าต่างกระจกอลูมิเนียม(อบขาว)บานเลื่อน	2	ชุด	4,000	8,000	-	-	8,000.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.5 รวมเป็นเงิน				-			103,150	
		2.6 งานบันได								
		- บันไดด้านหลังอาคาร								
		2.6.1 ขานพักผิวปูกระเบื้อง	1.8	ตร.ม.	262	471.60	158	284.40	756.00	
		2.6.2 ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้อง	3	ม.	168	504	158	474	978.00	
		2.6.3 จมูกบันได PVC	6	ม.	125	750	40	240	990.00	
		2.6.4 ฉาบแต่งข้างบันได	8	ตร.ม.	64	512	115	920	1,432.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.6 รวมเป็นเงิน							4,156	
		2.7 งานสุขภัณฑ์								
		2.7.1 อ่างล้างหน้าแบบแขวนลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	2,532	12,660	450	2,250	14,910.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.7 รวมเป็นเงิน							14,910	
		2.8 งานทาสี								
		- สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก	551	ตร.ม.	49	26,999	31	17,081	44,080.00	
		- สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน	1,462	ตร.ม.	49	71,638	28	40,936	112,574.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.8 รวมเป็นเงิน							156,654.00	
		2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
		- ตรวจสอบสัญลักษณ์ โลหะทำสี พร้อมติดตั้ง	1	งาน	150,000	150,000	-	-	150,000	
		- งานทูป+รื้อถอน+ขนทิ้ง(ผนังอาคารเดิมและสะพานทางเดินเชื่อมพร้อมหลังคา) พร้อมทำผนังเบาปิดกันชั่วคราวในขณะที่ก่อสร้าง	1	งาน	388,800	388,800	-	-	388,800	
		รวมค่าวัสดุข้อ 2.9 รวมเป็นเงิน							538,800.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							3,100,509.00	

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย		ประมาณการเมื่อ				รหัสงาน				
ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		3.3 ระบบน้ำทิ้ง								
		3.3.1 ท่อน้ำทิ้ง (ท่อ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ)								
		3.3.1.1 DIA 80mm	24	ท่อน	347	8,328	300	7,200	15,528.00	
		3.3.1.2 DIA 100mm	14	ท่อน	563	7,882	480	6,720	14,602.00	
		3.3.2 อุปกรณ์ต่อท่อ PVC (บาง)							-	
		3.3.2.1 ข้อโค้ง 90 PVC. DIA 100 mm.	12	ตัว	144	1,728	-	-	1,728.00	
		3.3.2.2 ข้อโค้ง 90 PVC. DIA 80 mm.	12	ตัว	73.80	885.60	-	-	885.60	
		3.3.2.3 ข้องอ 45 PVC. DIA 100 mm.	12	ตัว	62.04	744.48	-	-	744.48	
		3.3.2.4 สามทางวาย(Y) DIA 100 mm.	24	ตัว	141.68	3,400.32	-	-	3,400.32	
		3.3.2.5 พีแตรพ(มีช่องระบาย) DIA 80 mm.	6	ตัว	162.00	972	-	-	972.00	
		3.3.2.6 ข้อต่อตรงลด PVC. DIA 100 mm.>DIA 80 mm.	24	ตัว	10.12	242.88	-	-	242.88	
		3.3.2.7 สามทางลด PVC. DIA 100 mm.>DIA 80 mm.	24	ตัว	92.40	2,217.60	-	-	2,217.60	
		3.3.2.8 น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	20	กระป๋อง	400.00	8,000	-	-	8,000.00	
		3.3.2.9 อุปกรณ์ยึดโยง ท่อ PVC	1	เหมา	4,863.00	4,863	1,459	1,459	6,322.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.3 รวมเป็นเงิน							<u>54,642.88</u>	
		3.4 FLOOR DRAIN W/P-TRAP								
		3.4.1 DIA 80mm	2	ชุด	480.00	960	120	240	1,200.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.4 รวมเป็นเงิน							<u>1,200.00</u>	
		3.5 ROOF DRAIN								
		3.5.1 DIA 80mm	12	ชุด	500.00	6,000	190	2,280	8,280.00	
		รวมค่าวัสดุข้อ 3.5 รวมเป็นเงิน							<u>8,280.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4

หน้า 7 ใน 12 หน้า

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย		ประมาณการเมื่อ						รหัสงาน		
ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		3.6 ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร							-	
		3.6.1 ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ขนาด 10"	26	เมตร	767	19,942	-	-	19,942.00	
		3.6.2 ป่อพักน้ำทิ้ง ค.ส.ล ขนาด0.50x0.50ม.	6	บ่อ	4,590	27,540	-	-	27,540.00	
		รวมค่าวัสดุข้อ 3.6 รวมเป็นเงิน							47,482.00	
		รวมค่าวัสดุข้อ ข้อ 3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							147,327.51	
		4.หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
		4.1 Low Voltage Feeder (คิดที่ 100 เมตรเพื่อเชื่อมต่อระบบเดิม หรือขยายเขต)								
		4.1.1 THW 95 Sq.mm.	400	M.	325	130,000	55	22,000	152,000.00	
		4.1.2 THW 25 SQ.MM.	100	M.	86	8,600	25	2,500	11,100.00	
		4.1.3 Cable Tray 200x100 mm. + Cover (T=1.6 mm.)	100	M.	1,115	111,500	35	3,500	115,000.00	
		4.1.4 Accessories	1	LOT	3,345	3,345	10,035	10,035	13,380.00	
		รวมราคาข้อ 4.1 Low Voltage Feeder							291,480.00	
		4.2 Distribution Board								
		4.2.1 DB	1	SET	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000.00	
		รวมราคาข้อ 4.2 Main Distribution Board							55,000.00	
		4.3 Panel Board								
		4.3.1 LC1	1	SET	10,270	10,270	1,500	1,500	11,770.00	
		4.3.2 LC2	1	SET	10,270	10,270	1,500	1,500	11,770.00	
		4.3.3 LCA1	1	SET	7,812	7,812	1,200	1,200	9,012.00	
		4.3.4 LCA2	1	SET	14,400	14,400	2,000	2,000	16,400.00	
		รวมราคาข้อ 4.3 Distribution Board & Panel Board							48,952.00	
		4.4 Cable								
		4.4.1 THW 1.5 SQ.MM. (HIGH ZONE)	964	M.	6	5,784	5	4,820	10,604.00	YAZAKI
		4.4.2 THW 2.5 SQ.MM.	2,670	M.	8	21,360	7	18,690	40,050.00	YAZAKI
		แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)					แบบ ปร.4		หน้า 8 ใน 12 หน้า	
		งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ล.					สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช		แบบ	

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย		ประมาณการเมื่อ				รหัสงาน				
ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		4.4.3 THW 2.5 SQ.MM. (HIGH ZONE)	989	M.	8	7,912	7	6,923	14,835.00	YAZAKI
		4.4.4 THW 4 SQ.MM.	1,956	M.	12	23,472	10	19,560	43,032.00	YAZAKI
		4.4.5 THW 4 SQ.MM. (HIGH ZONE)	5,275	M.	12	63,300	10	52,750	116,050.00	YAZAKI
		4.4.6 THW 6 SQ.MM.	50	M.	20	1,000	12	600	1,600.00	YAZAKI
		4.4.7 THW 10 SQ.MM.	15	M.	35	525	16	240	765.00	YAZAKI
		4.4.8 THW 16 SQ.MM.	600	M.	55	33,000	20	12,000	45,000.00	YAZAKI
		4.4.9 THW 25 SQ.MM.	100	M.	86	8,600	25	2,500	11,100.00	YAZAKI
		4.4.10 THW 35 SQ.MM.	60	M.	114	6,840	30	1,800	8,640.00	YAZAKI
		4.4.11 THW 95 Sq.mm.	400	M.	325	130,000	55	22,000	152,000.00	
		รวมราคาข้อ 4.4 Cable							443,676.00	
		4.5 Conduit & Raceway								
		4.5.1 UPVC DIA. 1"	50	M.	35	1,750	33	1,650	3,400.00	
		4.5.2 UPVC DIA. 3/4" (HIGH ZONE)	685	M.	21	14,385	30	20,550	34,935.00	
		4.5.3 UPVC DIA. 1/2"	1,463	M.	13	19,019	26	38,038	57,057.00	
		4.5.4 UPVC DIA. 1/2" (HIGH ZONE)	1,056	M.	13	13,728	26	27,456	41,184.00	
		4.5.5 UPVC Flex. DIA. 1/2"	408	M.	12	4,896	11	4,488	9,384.00	
		4.5.6 Wire Way 300x100 mm. + Cover (T=1.2 mm.)	20	M.	420	8,400	35	700	9,100.00	
		4.5.7 Wire Way 100x100 mm. + Cover (T=1.2 mm.)	20	M.	228	4,560	45	900	5,460.00	
		4.5.8 Accessories	1	LOT	20,021	20,021	6,006	6,006	26,027.00	
		รวมราคาข้อ 4.5 Conduit & Raceway							186,547.00	
		4.6 Lighting Fixture								
		4.6.1 โคมฟลูออเรสเซนต์มีแผ่นสะท้อนแสง T8 2x36 W	12	SET	860	10,320	150	1,800	12,120.00	
		4.6.2 โคมฟลูออเรสเซนต์มีแผ่นสะท้อนแสง T8 1x36 W	6	SET	590	3,540	135	810	4,350.00	
		4.6.3 โคม Downlight ฝังฝ้า E27 2x14 W	53	SET	530	28,090	115	6,095	34,185.00	
		แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)					แบบ ปร.4		หน้า 9 ใน 12 หน้า	
งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ส.					สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช				แบบ	

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย		ประมาณการเมื่อ				รหัสงาน					
ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
		4.6.4 โคมไฟ ติดผนัง E27 1x 18 W	8	SET	935	7,480	165	1,320	8,800.00		
		4.6.5 โคม High Bay 150 watt (HIGH ZONE)	10	SET	5,000	50,000	650	6,500	56,500.00		
		4.6.6 โคม High Bay 70 watt (HIGH ZONE)	24	SET	4,500	108,000	650	15,600	123,600.00		
		4.6.7 Emergency light Unit (LD 215 "DYNO")	15	SET	1,863	27,945	150	2,250	30,195.00		
		4.6.8 Exit Sign Light (ขนาดมาตรฐาน)	2	SET	1,863	3,726	200	400	4,126.00		
		รวมราคาข้อ 4.6 Lighting Fixture							273,876.00		
		4.7 Switch and Receptacle									
		4.7.1 Single Pole Switch	34	SET	60	2,040	80	2,720	4,760.00		
		4.7.2 Simplex Receptacle With Ground	16	SET	110	1,760	90	1,440	3,200.00		
		4.7.3 Duplex Receptacle With Ground	46	SET	160	7,360	90	4,140	11,500.00		
		รวมราคาข้อ 4.7 Switch and Receptacle							19,460.00		
		4.8 Telephone System									
		4.8.1 TC 30P	1	SET	2,846	2,846	500	500	3,346.00		
		4.8.2 TPEV 30P-0.65 MM.	100	M.	124	12,400	28	2,800	15,200.00		
		4.8.3 RACK	1	SET	4,000	4,000	1,000	1,000	5,000.00		
		4.8.4 TELEPHONE MODULAR JACK 6P 4C	13	SET	200	2,600	90	1,170	3,770.00		
		4.8.5 TIEV 4C-0.65 SQ.MM.	480	M.	10	4,800	5	2,400	7,200.00		
		4.8.6 Wire Way 100x100 mm. + Cover (T=1.2 mm.)	10	M.	228	2,280	45	450	2,730.00		
		4.8.7 UPVC DIA. 1/2"	400	M.	13	5,200	26	10,400	15,600.00		
		4.8.8 Accessories	1	LOT	2,244	2,244	673	673	2,917.00		
		รวมราคาข้อ 10 Telephone System							50,763.00		
		4.9 Fire Alarm System									
		4.9.1 Fire Alarm Control Panel	-	SET	62,000	-	10,000	-	-		
		4.9.2 Graphic Annunciator	-	SET	42,353	-	10,000	-	-		
		แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)					แบบ ปร.4			หน้า 10 ใน 12 หน้า	
งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ล.					สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช				แบบ		

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย			ประมาณการเมื่อ				รหัสงาน				
ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
		4.9.3 Alarm Bell	3	SET	750	2,250	80	240	2,490.00		
		4.9.4 Manual Pull Station	3	SET	715	2,145	80	240	2,385.00		
		4.9.5 Photoelectric Smoke Detector w/ Base	20	SET	907	18,140	80	1,600	19,740.00		
		4.9.6 FRC 2C 2.5 SQ.MM. for Bell	405	M.	33	13,365	9	3,645	17,010.00		
		4.9.7 THW 1.5 SQ.MM.	458	M.	6	2,748	5	2,290	5,038.00		
		4.9.8 THW 1.5 SQ.MM. (HIGH ZONE)	480	M.	6	2,880	5	2,400	5,280.00		
		4.9.9 EMT DIA. 1/2" (HIGH ZONE)	190	M.	25	4,750	22	4,180	8,930.00		
		4.9.10 EMT DIA. 1/2"	540	M.	25	13,500	22	11,880	25,380.00		
		4.9.11 Accessories	1	LOT	5,475	5,475	1,643	1,643	7,118.00		
		รวมราคาซื้อ 11 Fire Alarm System							93,371.00		
		4.10 Network System									
		4.10.1 HUB SWITCH	1	SET	6,200	6,200	1,000	1,000	7,200.00		
		4.10.2 Computer Outlet	13	SET	160	2,080	110	1,430	3,510.00		
		4.10.3 Cat6	480	M.	18	8,640	10	4,800	13,440.00		
		4.10.4 UPVC DIA. 1/2"	380	M.	13	4,940	26	9,880	14,820.00		
		4.10.5 Accessories	1	LOT	1,432	1,432	445	445	1,877.00		
		รวมราคาซื้อ 12 MATV System							40,847.00		
		4.11 CCTV System									
		4.11.1 CCTV Control Rack	1	SET	4,000	4,000	1,000	1,000	5,000.00		
		4.11.2 DVR 16 CH	1	SET	11,258	11,258	1,000	1,000	12,258.00		
		4.11.3 LED TV 42"	1	SET	13,100	13,100	300	300	13,400.00		
		4.11.4 UPS (for Camera,DVR,Monitor)	2	SET	6,000	12,000	500	1,000	13,000.00		
		4.11.5 Colour CCD Camera (Fixtype) Indoor	12	SET	2,730	32,760	500	6,000	38,760.00		
		4.11.6 RG-6/U (95%Shield)	280	M.	13	3,640	6	1,680	5,320.00		
		แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)					แบบ	ปร.4		หน้า 11 ใน 12 หน้า	
งานโครงการ ต่อเติมอาคารเชื่อม โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมืองพิษณุโลก จว.พ.ล.					สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช					แบบ	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	รวมเป็นเงิน	
					หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
		4.11.7 RG-6/U (95%Shield) (HIGH ZONE)	160	M.	13	2,080	6	960	3,040.00	
		4.11.8 THW 1.5 SQ.MM.	118	M.	6	708	5	590	1,298.00	
		4.11.9 THW 1.5 SQ.MM. (HIGH ZONE)	100	M.	6	600	5	500	1,100.00	
		4.11.10 THW 2.5 SQ.MM.	240	M.	8	1,920	7	1,680	3,600.00	
		4.11.11 THW 2.5 SQ.MM. (HIGH ZONE)	200	M.	8	1,600	7	1,400	3,000.00	
		4.11.12 UPVC DIA. 1/2"	100	M.	13	1,300	26	2,600	3,900.00	
		4.11.13 UPVC DIA. 1/2" (HIGH ZONE)	80	M.	13	1,040	26	2,080	3,120.00	
		4.11.14 Wireway 100 x 100 mm.	10	M.	228	2,280	45	450	2,730.00	
		4.11.15 Accessories	1	LOT	1,386	1,386	416	416	1,802.00	
		รวมราคาข้อ 13 CCTV System (ยกเว้นข้อ 4.11.1,4.11.2,4.11.3,4.11.4 และ4.11.5)							28,910.00	
		(ยกเว้นข้อ 4.11.1,4.11.2,4.11.3,4.11.4 และ4.11.5)							82,418.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 4 หมวดงานระบบไฟฟ้า							1,532,882.00	























