

ประเมินราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรมและนักช่างยานต์
ภายในศูนย์ศึกษาฯพทางโทร อภิมหาบางไหทองหลาง จังหวัดพะรังครศรีอยุธยา
แบบเลขที่ 02046140-052-60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
จำนวนเงินที่ 1		จำนวนเงินที่	
งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรมและนักช่างยานต์			
1	งานโครงสร้าง	2/15	
2	งานพื้นและผนัง	5/15	
3	งานประดู - หน้าต่าง	9/15	
4	งานสุขภัณฑ์	10/15	
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	12/15	
6	งานผู้ไฟฟ้าน	13/15	
7	งานไฟฟ้า	15/15	
8	งานท่อสี	15/15	
รวมค่าใช้สอยทั้งหมดที่ 1			
สรุปค่าใช้สอยรายห้อง			
ค่าใช้สอยที่ 1			
ก.	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สำหรับ ก.	รวมเป็นเงินเท่ากับห้องละ ๗๖๘๓๔๗ บ.	
ข.	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สำหรับ ภาค	เป็นเงินเท่ากับห้องละ ๗๖๘๓๔๗ บ.	

ล.๑

ผู้ติดตาม

ผู้จัดการบริษัท/ห้าง

ପ୍ରକାଶକ ପରିଷଦ ପରିଷଦ ପରିଷଦ

คู่มือครุภัณฑ์ งานบูรณะอาคารผู้โดยสารและสถานที่ทางบก ภาคใต้ จังหวัดพะเยา จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง ภายในศูนย์คิลปาชีชบงาไฟร อำเภอปะงาไฟร จังหวัดพะเยา จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์พัฒนาและส่งเสริมคิลปาชีพ (ศ.พ.ส.) / สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
แบบที่ 02046140

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ	ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ส่วนที่ 1 : ค่างาน (ราคากัน)						
1	งานปูกระเบื้อง						
1.1	งานปูกระเบื้องห้องน้ำครัว บ.ส.ล. ซึ่งเดียว พื้นที่ 0.30 ตร.ม.	0.30	ตร.ม.	หลัง			
1.2	งานปูรับเคลือบกระเบื้องห้องน้ำห้องน้ำสหอาชาร			หลัง			
1.3	งานพูทห้องพื้นที่ห้องน้ำ-ห้องน้ำและห้องน้ำดิน			ตบ.ม.			
1.4	งานเน้นพื้นกระเบื้องปูโดยพื้นไม่ใช่ห้องน้ำ			ตบ.ม.			
1.5	งานทางที่นอนห้องปฏิบัติและห้องน้ำอื่นๆ ประมาณ 95%			ตบ.ม. แผ่น			
	Modified proctor density						
1.6	งานพอกกระเบื้องห้องน้ำรีตบี้ด้วยรูปเส้นที่ยังติดอยู่บนตัวกระเบื้องขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยก 16.00 ม.	16.00	ตัว				
1.7	งานตอกกระเบื้องห้องน้ำรีตบี้ด้วยรูปเส้นที่ยังติดอยู่บนตัวกระเบื้องขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยก 16.00 ม.	16.00	ตัว				
1.8	งานตอกหัวกระเบื้องห้องน้ำรีตบี้ด้วยรูปเส้นที่ยังติดอยู่บนตัวกระเบื้องขนาด 0.26 x 0.26 ม.	16.00	ตัว				
1.9	งานตอกหัวกระเบื้องห้องน้ำรีตบี้ด้วยรูปเส้นที่ยังติดอยู่บนตัวกระเบื้องขนาด 0.30 x 0.30 ม.	16.00	ตัว				
1.10	งานหยอดหินทรายหกห้องอัดแม่น้ำห้องน้ำรีตบี้และห้องน้ำรีตบี้			ตบ.ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.11	ติดตั้งแผ่นพลาสติกใส่สูญญากาศก่อนหยอดน้ำรีดฟัน ชั้น 1					ต.ร.ม.		
1.12	ค้อนรีดทยายาง 1 : 3 : 5 (ห้องใต้ถุนรถ)					ต.บ.ม.		
1.13	งานเพาเวอร์โตร์ค Wongstarang 1:2:4 (รูปทรงรีบบอก 240 กก./ต.ร.ช.ม.)					ล.บ.ม.		
1.14	ติดตั้งแผ่นพลาสติกรูปแบบหลอด (Hollow core) หนา 0.15 ม. รูปทรงหน้าบาร์ทุ่งปลดตัวไม่น้ำหนักกว่า 500 กก. ต.อ ต.ร.ม.					ต.ร.ม.		
1.15	ติดตั้งตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø4 มม. @ 0.20 ม. #					ต.ร.ม.		
1.16	งานระบายน้ำแบบสิทธิ์จั่วแบบหล่อคอนกรีตและแม่กลิ่ยัน(50%)					ต.ร.ม.		
1.17	งานหลักไส้รีม RB 6 มม. (SR-24)					ก.ก.		
1.18	งานหลักไส้รีม RB 9 มม. (SR-24)					ก.ก.		
1.19	งานหลักไส้รีม RB 12 มม. (SR-24)					ก.ก.		
1.20	งานหลักไส้รีม DB 12 มม. (SD-30)					ก.ก.		
1.21	งานหลักไส้รีม DB 16 มม. (SD-30)					ก.ก.		
1.22	งานหลักไส้รีม DB 20 มม. (SD-30)					ก.ก.		
1.23	งานหลักไส้รีม DB 25 มม. (SD-30)					ก.ก.		
1.24	ถังน้ำหนัก					ก.ก.		
1.25	หล่อคอนกรีตอ่างล้างหน้า ต.ส.ล.ย่า 2.00 ม. กว้าง 0.60 ม. กรุผ่านหินแกรนิตสีดำขนาด 20 มม. รอบคัน เนื้อคร่าวๆ					ชุด		
1.26	หล่อคอนกรีตอ่างล้างหน้า ต.ส.ล.ย่า 3.30 ม. กว้าง 0.60 ม. กรุผ่านหินแกรนิตสีดำขนาด 20 มม. รอบคัน เนื้อคร่าวๆ					ชุด		
1.27	หล่อคอนกรีตอ่างล้างหน้า ต.ส.ล.ย่า 6.30 ซม. กว้าง 0.60 ม. กรุผ่านหิน แกรนิตสีดำขนาด 20 มม. รอบ ฐานส่วนบนเป็นเก็บของ พ.ร.ช.					ชุด		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อห้อง	จำนวนเงิน			
2	งานพื้นและผนัง							
2.1	งานพื้นก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.							
2.2	งานพื้นก่ออิฐมวลเบาเรียบ							
2.3	งานเสาอิฐมวลเบาขนาด ทำสล.ผู้ช่างประดิษฐ์หน้าต่าง							
2.4	งานฉาบปูนเรียบผนัง, ตามแมลงสา							
2.5	งานพื้นด้วยปูน ค.ส.ส.ขนาด 0.10x0.15 ม.							
2.6	งานรื้อถอนโครงสร้างเครื่องเหล็กและติดตั้งใหม่							
2.7	ผังกระเบื้องรองชานมิก 8" x 12" แผ่นบนสุดของสถาปัตยกรรมเป็น							
2.8	ผู้งรกระเบื้องติดมา สีทาครามชาติ ขนาด 24x7 ซม. หนา 1 ซม.							
2.9	ผังกระเบื้องรองชานมิก 8" x 12" แผ่นบนสุดของสถาปัตยกรรมเป็น PVDF อะลูมิเนียม							
2.10	ติดตั้งหลักตัวซี C -75x45x15 หนา 2.3 มม.							
2.11	ผับเส้นทำด้วยกระถาง							
2.12	ผังกระเบื้องปูรองชานมิก ขนาด 8" x 10"							
2.13	ผังทำด้วยกระถางผึ้งสีเหลืองแบบแบ่งแนว รุ่น 2 ทุบ							
2.14	ติดตั้งผู้ช่างด้วยกระถางสี เบอร์ 12 ขนาดตัวท่อน 2 1/2"							
2.15	ติดตั้งผู้ช่างด้วยกระถางสี เบอร์ 12 ตัวท่อน 2 1/2"							
2.16	ราวน์ฟล๊อตติ้ง เครื่องตัดกระเบื้อง 3" x 3" รวมอุปกรณ์ร่างเหล็ก							
	ราวน์ฟล๊อตติ้ง ร่างบันไดและราบทั้งสองฝั่ง ศอก.2"							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ร่างถักรูปวงกลมสนับเต้มอลล์ 3 ล้านน. ขนาด ศก. 1"		ม.					
2.17	ร่างรองเป็นสแตนเลส ร้าวจับสนับแต่งเศษส่วน ขนาด 1 1/2" x 3" ถักรั้งร้าวจับสนับแต่งเศษส่วน ขนาด 1" x 2"		ม.					
	ร่างถักรูปวงกลมสนับแต่งเศษส่วน 3 เส้น ขนาด ศก. 1"		ม.					
2.18	ร่างทางเดินสแตนเลส ร้าวจับสนับแต่งเศษส่วนขนาด 2" x 5" ตัดโค้ง ตัดสแตนเลสต่อๆ กัน ขนาด 1" x 1" ร่างถักรูปวงกลมสนับ เหล็กสแตนเลสเจาะร่อง ขนาด 2 เส้น ขนาดหัวกว้าง 50 มม. หนา 5 มม.		ม.					
2.19	พื้นพาน้ำทิบบี้ต์เพร์ฟเก็บน้ำอะคริลิค รุ่น 2 ชั้น ระยะ 6.00 x 6.00 ม.		ตร.ม.					
2.20	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกชนิดผิวตัวแทน(ก้มสีน) ขนาด 16" x 16"		ตร.ม.					
2.21	พื้นปูกระเบื้องแมกโนติ๊ต ขนาด 0.60 x 0.60 ม.		ตร.ม.					
2.22	พื้นปูกระเบื้องไวนิล ลาย "M" ขนาด 6" x 36" หนา 3 มม. ชั้นบังเสื้อ 0.3 มม.		ตร.ม.					
2.23	พื้นปูกระเบื้องเคลือบป้าย"		ตร.ม.					
2.24	พื้นปูทิวไฟเบอร์ซีลีค่า		ตร.ม.					
2.25	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกชนิดผิวตัวแทน(ก้มสีน) ขนาด 8" x 8"		ตร.ม.					
2.26	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"		ตร.ม.					
2.27	งาเนียติดตั้งฐานกับมือเดคคูมิเนียลูลาด 2"		ม.					
2.28	งามแม่น้ำ ค.ส.ส.ทางเดินขนาด 0.50 x 6.00 ม. ปูกระเบื้องเซรามิก		บุด					
2.29	พื้น ค.ส.ส.ทำร่องบกน้ำซึม 3 ชั้น ประ年之久 Single Component Polyurethane Waterproofig ค่าความยืดหยุ่นสูง มั่นคง 800% ค่าความต้านทานแรงดึง "ไม่ต่ำกว่า 4 Mpa		ตร.ม.					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รุ่นมาตรฐานสากลของ	ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
2.30	ແສ່ງຫ້າໂຄສະນາແຕ່ຜູ້ເບົກຖານແນວໃນທີ່ສຳກັນຮອບ ແລະ TOP ບນກຈຸ- ຫົນແກຣມຕົກສິດໍາ ຫນາ 20ມມ.ຂອງນຸ່ມ		ປຸດ				ແຜນທີ 5 / 15
3	งานประดູດ-ຫຼັກສຳ			ຮຽມງານພາມແລະລົງງານ			
3.1	ຕິດຕັ້ງປະຕູບານເສື່ອນັ້ງ ວັກປະແສກກອບບານອອຸນົມໄນ້ຢືນສິດໍາ ດູກຝັກຮະຈາກເສີ່ງຫຼັດແສງ ຫນາໄນ້ນ້ອຍກ່າວ 6 ມມ.ພ້ວມອຸປະກອນ ປະກອບກາຣຕິດຕັ້ງເອັນຈົບບຸດົມຕາຕະຫຼານ(ປ1)		ປຸດ				
3.2	ຕິດຕັ້ງປະຕູບານເສື່ອນັ້ງ ຕ້ານປັນຍອມແສງຕົດຕາຍ ວັກປະແສກກອບບານ ອອຸນົມໄນ້ຢືນສິດໍາ ຄູກຝັກຮະຈາກເສີ່ງຫຼັດແສງ ທັນໄໝນ້ອຍກ່າວ 6 ມມ. ພ້ວມອຸປະກອນປົກກອນກາຣຕິດຕັ້ງເອັນຈົບບຸດົມຕາຕະຫຼານ(ປ2)		ປຸດ				
3.3	ຕິດຕັ້ງປະຕູບານເປີດເຕີຍ ຕ້ານຫຼັກທັນຕ່າງປານເສື່ອນັ້ງ ຕ້ານປັນຍອມ ແສງຕົດຕາຍ ວັກປະແສກກອບບານອອຸນົມໄນ້ຢືນສິດໍາ ຄູກຝັກຮະຈາກເສີ່ງຫຼັດ ແສງຕົດຕາຍ 6 ມມ.ພ້ວມອຸປະກອນຕົວມາຕາຕະຫຼານ(ປ3) ຕົດແສງ ທັນໄໝນ້ອຍກ່າວ 6 ມມ.ພ້ວມອຸປະກອນຕົວມາຕາຕະຫຼານ(ປ3)		ປຸດ				
3.4	ຕິດຕັ້ງປະຕູບານເປີດເຕີຍ ຕ້ານຫຼັກແລະຕ້ານປານເປົ່າໜ່ອງແສ່ຕິດຕາຍ ວາງນະແສກກອບບານອອຸນົມໄນ້ຢືນສິດໍາ ຄູກຝັກຮະຈາກເສີ່ງຫຼັດແສງ ນາ ໄໝນ້ອຍກ່າວ 6 ມມ.ພ້ວມອຸປະກອນກາຣຕິດຕັ້ງຈົບບຸດມາຕາຕະຫຼານ(ປ4)		ປຸດ				
3.5	ຕິດຕັ້ງປະຕູບານເປີດເຕີຍ ວັກປະແສກກອບບານອອຸນົມໄນ້ຢືນສິດໍາ ດູກຝັກຮະຈາກເສີ່ງຫຼັດແສງ ຫນາໄນ້ນ້ອຍກ່າວ 6 ມມ. ຕີດ STICKER ພ້ວມອຸປະກອນກາຣຕິດຕັ້ງເອັນຈົບບຸດມາຕາຕະຫຼານ(ປ5)		ປຸດ				
3.6	ຕິດຕັ້ງປະຕູບານເປີດເຕີຍ ວັກປະແສກກອບບານອອຸນົມໄນ້ຢືນສິດໍາ ດູກຝັກຮະຈາກເສີ່ງຫຼັດແສງ ຫນາໄນ້ນ້ອຍກ່າວ 6 ມມ.ພ້ວມອຸປະກອນ		ປຸດ				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อห้อง	จำนวนเงิน			
	ประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ครัวบ้านครัวห้องน้ำ(บ6)							
3.7	ติดตั้งประตูบานเปิดตัวเดียว วางแบบและกรอบบานอุปกรณ์บานครัวห้องน้ำ ถูกไฟฟ้าระวางไฟซี่เซียตตัดแสง หน้าไม่น้ำเย็นกว่า 6 มม.พร้อมอุปกรณ์			ๆๆ				
	ประกอบการติดตั้งครัวบ้านครัวห้องน้ำ(บ7)							
3.8	ติดตั้งประตูบานเปิดตัวเดียว วางแบบและกรอบบานอุปกรณ์บานครัวห้องน้ำสีดำ ถูกไฟฟ้าระวางไฟหันไว้ไม่น้ำเย็นกว่า 6 มม. ติด STICKER พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ครัวบ้านครัวห้องน้ำ(บ8)			ๆๆ				
	ติดตั้งประตูบานเปิดตัวเดียว ตัวน้ำหันหัวต่างกันตามที่ต้องการติดตั้ง แบบติดตั้งโดย วางแบบและกรอบบานอุปกรณ์บานครัวห้องน้ำ ติดตั้งหน้าไม่น้ำเย็นกว่า 6 มม.พร้อมอุปกรณ์ครัวห้องน้ำ(บ9)			ๆๆ				
3.9	ติดตั้งประตูบานเปิดตัวเดียว พีรีซี.ชานาต 2"x4" บานประตู พี.รี.ซี. บานล่างเป็นเกลี้ยงบานบนเป็นเกลี้ยง พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง วางแบบ พี.รี.ซี. บานล่างเป็นเกลี้ยงบานบนเป็นเกลี้ยง พร้อมอุปกรณ์ครัวห้องน้ำ(บ10)			ๆๆ				
3.11	ติดตั้งประตูบานเปิดตัวเดียว วางแบบ พี.รี.ซี.ชานาต 2"x4" บานประตู พี.รี.ซี. บานล่างเป็นเกลี้ยงบานบนเป็นเกลี้ยง พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง บานประตูห้องน้ำ(บ11)			ๆๆ				
	ติดตั้งประตูบานเหล็กม้วน เสื่อนเข็มบูลัง ระบบประตู วงบันเหล็ก เคลือบสี บานเหล็กน้ำหนักตั้งไปสี่ ลอนตุ๊บเปิดหน้า 0.9 มม.			ๆๆ				
3.12	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งประตูห้องน้ำ(บ12)							
	ติดตั้งประตูบานเหล็กม้วน เสื่อนเข็มบูลัง ระบบประตู วงบันเหล็ก เคลือบสี บานเหล็กน้ำหนักตั้งไปสี่ ลอนตุ๊บเปิดหน้า 0.9 มม.			ๆๆ				
3.13	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งประตูห้องน้ำ(บ13)							
3.14	ติดตั้งประตูทางบานเสื่อนคู่ ตัวบานช่องแสงติดติด วางแบบและกรอบ			ๆๆ				

ສຳພັບປີ	ຮາຍການ	ຈຳນວນ	ຫນ່ຍ	ຮາຄາວັດສຸດສິ່ງຂອງ		ຕ່າງຮຽນ	ຮັມຈຳນວນເຈັນ	ໝາຍເຫດ
				ຕ່ອນໄຍນ	ຈຳນວນເຈັນ			
3.21	ຕິດຕັ້ງປະອາດສັງລົດຕາຍ ວັກປະເລກຮອບບານອຸດົມເນື່ອມສຶດໍາ ສູກ໌ພັກ ກຣະຈາສີເໜີຍວັດທະນາ ທ່ານໄໝເນື່ອຍກວ່າ 6 ມມ.ພ້ອມຢາກຮັມປ່ຽນປະກອບ ກາຣືດັກ້ອນໆຄວບຖຸມາຕຽກຮູນ(ນ18)					ຫຼຸດ		
3.22	ຕິດຕັ້ງທັນຕ່າງປະກາຮຽນທຸກ ຖ້ານບັນເປົ້ນຫຼຸອນແສງສົດຕະຕາຍ ວັກປະເລກ ກຣະບານອຸດົມເນື່ອມສຶດໍາ ສູກ໌ພັກຈະຈຳສີເໜີຍວັດແສງທານໄໝເນື່ອຍກວ່າ 6 ມມ.ພ້ອມອຸປະກສົງປ່ຽນປະກາຮົດທຸກໆອຸນໆຄວບຖຸມາຕຽກຮູນ(ນ19)					ຫຼຸດ		
3.23	ຕິດຕັ້ງປະອາດສັງລົດຕາຍ ວັກປະເລກຮອບບານອຸດົມເນື່ອມສຶດໍາ ສູກ໌ພັກ ກຣະຈາສີເໜີຍວັດແສງ ທ່ານໄໝເນື່ອຍກວ່າ 6 ມມ.ພ້ອມອຸປະກສົງປ່ຽນປະກອບ ກາຣືດັກ້ອນໆຄວບຖຸມາຕຽກຮູນ(ນ10)					ຫຼຸດ		
3.24	ຕິດຕັ້ງປະອາດສັງລົດຕາຍ ວັກປະເລກຮອບບານອຸດົມເນື່ອມສຶດໍາ ສູກ໌ພັກ ກຣະຈາສີເໜີຍວັດແສງ ທ່ານໄໝເນື່ອຍກວ່າ 6 ມມ.ພ້ອມອຸປະກສົງປ່ຽນປະກອບ ກາຣືດັກ້ອນໆຄວບຖຸມາຕຽກຮູນ(ນ11)					ຫຼຸດ		
3.25	ຕິດຕັ້ງທັນຕ່າງປະກາຮຽນທຸກ ຕ້ານບັນເປົ້ນຫຼຸອນແສງສົດຕະຕາຍ ວັກປະເລກ ກຣະບານອຸດົມເນື່ອມສຶດໍາ ສູກ໌ພັກຈະຈຳສີເໜີຍວັດແສງທານໄໝເນື່ອຍກວ່າ 6 ມມ.ພ້ອມອຸປະກສົງປ່ຽນປະກາຮົດທຸກໆອຸນໆຄວບຖຸມາຕຽກຮູນ(ນ12)					ຫຼຸດ		
3.26	ຕິດຕັ້ງທັນຕ່າງປະກາຮຽນທຸກ ວັກປະເລກແລະກຮອບບານອຸດົມເນື່ອມສຶດໍາ ສູກ໌ພັກຈະຈຳໄຟ້ ທ່ານໄໝເນື່ອຍກວ່າ 6 ມມ.ພ້ອມອຸປະກສົງປ່ຽນປະກອບ ກາຣືດັກ້ອນໆຄວບຖຸມາຕຽກຮູນ(ນ13)					ຫຼຸດ		
3.27	ຕິດຕັ້ງປະອາດສັງລົດຕາຍ ວັກປະເລກຮອບບານອຸດົມເນື່ອມສຶດໍາ ສູກ໌ພັກ ກຣະຈາສີເໜີຍວັດທະນາ ທ່ານໄໝເນື່ອຍກວ່າ 6 ມມ.ພ້ອມອຸປະກສົງປ່ຽນປະກອບ ກາຣືດັກ້ອນໆຄວບຖຸມາຕຽກຮູນ(ນ14)					ຫຼຸດ		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาระดับต่ำสุดของ		ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหัวราย	จำนวนเงิน			
3.28	ติดตั้งห้องน้ำต่างบานเปิดเดียว วงกลบ พี.รี.ซูชนา 2"X4" บานหน้าต่าง พ.รี.ซี. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอ่อนมาตรฐานญี่ปุ่น(บ15)					ขาด		
	รวมงานประดุ-หน้าต่าง							
4	งานสุขาภิบาล							
	งานติดตั้งครื่องสุขภารพร้อมอุปกรณ์							
4.1	ติดตั้งห้องส้วมน้ำร่างแบบหัวทาง ก รับประยุต้นอลิสต์รัฟร้องเสียงไม่ดี วาร์ช แมสชุบิกอร์น พร้อมสต็อกปาล์ว					ขาด		
4.2	ติดตั้งสุขภิบาลสำหรับสีขาว สายรัดสายรุ้งญี่ปุ่น					ขาด		
4.3	ติดตั้งห้องน้ำผู้สูงอายุพร้อมฟลังก์วอล์แฉะอุปกรณ์					ขาด		
4.4	ติดตั้งห้องน้ำผู้สูงอายุร่วมกับห้องน้ำรีจูป					แม่จ		
4.5	ติดตั้งห้องน้ำผู้สูงอายุพร้อมห้องน้ำเด็ก					ขาด		
4.6	ติดตั้งห้องน้ำเด็ก ห้องล้างหน้า					ขาด		
4.7	ติดตั้งห้องน้ำเด็ก แบบตีล็อก					ขึ้น		
4.8	สายน้ำตัด ถังล้างหน้า แบบสแตนเลสสติก อ่างล้างหน้า					ขึ้น		
4.9	ติดตั้งห้องน้ำเด็กห้องน้ำแบบก้านโยกและเตาเต็ง					อุปน		
4.10	ติดตั้งห้องน้ำเด็ก SINK ล้างจานสแตนเลส 2 หลุม 1 ที่พักจาน พร้อมอุปกรณ์					ขึ้น		
4.11	ติดตั้งห้องน้ำเด็กห้องน้ำแบบก้านโยกและเตาเต็ง					อุปน		
4.12	stop วาล์ว					อุปน		
4.13	ติดตั้งห้องน้ำเด็กห้องน้ำแบบก้านโยกและเตาเต็ง					ขาด		
4.14	ติดตั้งห้องน้ำเด็กห้องน้ำแบบก้านโยกและเตาเต็ง					ขาด		

ລຳດັບທີ	ຮາຍການ	ຈຳນວນ	ຫ້າມຍາຍ	ຮາຄາວັສສຸດສິ່ງຂອງ		ຄໍາແຮງງານ	ຮວມຈຳນວນເງິນ	ໝາຍເຫດ
				ຕ່ອນນໍາຍ	ຈຳນວນເງິນ			
4.15	ຕິດຕັ້ງຫຼຸດໄສກັບວາອານົາ ແບປະເສົາຜົນກຳນາແຫຼື້ງ 3 ພຶກໜູ້			ໆ	ໆ			
	ພ້ຽມມາວົງລົງເລື່ອນທີ່ທາງນໍາ							
4.16	ຕິດຕັ້ງຮາງວົງລົງເລື່ອນທີ່ທາງນໍາ			ໆ	ໆ			
4.17	ຕິດຕັ້ງຫຼຸດໄສກັບວາອານົາແຫຼື້ງຈົບ			ໆ	ໆ			
4.17	ຕິດຕັ້ງຫຼຸດໄສກັບວາອານົາແຫຼື້ງຈົບ			ໆ	ໆ			
4.18	ຕິດຕັ້ງຮະຈົກໄກ 1.60x1.00ມ. ກຣອບໄມ້ແນວອື່ນ 1"x2" ທີ່ສີ່ມາເອັດ			ໆ	ໆ			
	ຮວມມານສູນໃກ້ເຫຼື້ນ							
5	ຈານຮະບປປຮະປາແສະສົກກົບບາສ							
5.1	ຈານຮະບປປຮະປາ Water supply system							
5.1.1	ຕິດຕັ້ງມີຕອບຮັ້ນທອອນເຫຼື້ອນ ແລະ ວາລົງປີຕີປີຕີ			ໆ	ໆ			
5.1.2	ຈານຕິບໃໝ່ວ່ອຮະບປປປາ PVC ຫມາດ 1" Class 13.5			ໆ	ໆ			
5.1.3	ຈານເຄີນທ່ອງຮະບປປປາ ຫມາດ 1/2" Class 8.5			ໆ	ໆ			
5.1.4	ຈານເຄີນທ່ອງຮະບປປປາ ຫມາດ 3/4" Class 8.5			ໆ	ໆ			
5.1.5	ຈານເຄີດຫຼັກຫຼອດຕ່າງໆ P.V.C. ຮະບປປປະກາ			L.R.	L.R.			
5.1.6	ເຫັນເຖິງຕ່ອງ Hanger support and accessories			L.S.	L.S.			
5.2	ຈານຮະບປ່ນຫອໂສຕົກ Soil system							
5.2.1	ຕິດຕັ້ງໄຟດ້າດຕຽບຈາກຫເຫຼື້ອງຫອ້າງທ່ອ້າພື້ນ FCO ຫມາດ 2"			ໆ	ໆ			
5.2.2	ຕິດຕັ້ງໄຟດ້າດຕຽບຈາກຫເຫຼື້ອງຫອ້າງທ່ອ້າພື້ນ FCO ຫມາດ 3"			ໆ	ໆ			
5.2.3	ຈານຕິດຫຼັກຫຼອດຕ່າງໆ P.V.C. ສກ. 2" ຫຼັມຄຸນກາພ 8.5			ໆ	ໆ			
5.2.4	ຈານຕິດຫຼັກຫຼອດຕ່າງໆ P.V.C. ສກ. 4" ຫຼັມຄຸນກາພ 8.5			ໆ	ໆ			
5.2.5	ຈານຕິດຫຼັກຫຼອດຕ່າງໆ P.V.C. ສກ. 6" ຫຼັມຄຸນກາພ 13.5			ໆ	ໆ			
5.2.6	ຈານຕິດຫຼັກຫຼອດຕ່າງໆ P.V.C. ຮະບປປທ່ອໂຄຣກ			L.S.	L.S.			
5.2.7	ເຫັນເຖິງຕ່ອງຫອ້າພື້ນຫອມຫວັງຫອມຫວັງ ແລະ hanger support and accessories			L.S.	L.S.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ	ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานระบบบำบัดน้ำเสีย Waste , system						
5.3.1	ติดตั้งระบบกรองผงตักกลิ้นและ FD สูบน้ำขนาด 2"						
	หน้างานเป็นชุดขนาด 4" หัวห้องน้ำ(10),ครัว(1)	ตัว					
5.3.2	ติดตั้งระบบกรองผงและสแตนเลส ที่พื้นระเบียง RD ขนาด 2"						
5.3.3	ติดตั้งฝาปิดตราจหวงเหล็กอ่อนชุบทองลูกฟักหิน FCO ขนาด 2"						
5.3.4	งานติดตั้งห้อง P.V.C.硕. 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	เมตร					
5.3.5	งานติดตั้งชุดห้องต่างๆ, P.V.C. ระบบระบายอากาศเสียง	L.S.					
5.3.6	เหล็กยึดห้อง Hanger support and accessories	L.S.					
5.4	งานระบบระบายอากาศ Vent system						
5.4.1	งานติดตั้งห้อง P.V.C. 硕. 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	เมตร					
5.4.2	งานติดตั้งห้อง P.V.C. 硕. 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 8.5	เมตร					
5.4.3	งานติดตั้งชุดห้องต่างๆ, P.V.C. ระบบระบายอากาศ	L.S.					
5.4.4	เหล็กยึดห้อง Hanger support and accessories	L.S.					
5.5	งานระบบระบายอากาศ						
5.5.1	ติดตั้งห้องน้ำส้วมนรรภบาน้ำในแบบติดพื้น P.V.C.ขนาด 2" ยาว 0.45 ม.	เมตร					
5.5.2	ติดตั้งระบบกรองร่องระบายน้ำในห้องพื้น ค.ส.ล.(ดาดฟ้า) RD ขนาด 8"	ตัว					
5.5.3	ติดตั้งห้องน้ำผู้ชาย P.V.C.ขนาด 8" (ห้องน้ำ 3.5) ห้าสีขาว พื้ร้อม	เมตร					
5.5.4	งานติดตั้งชุดห้องต่างๆ, P.V.C. ระบบระบายอากาศ	L.S.					
5.5.5	เหล็กยึดห้อง Hanger support and accessories	L.S.					
5.5.6	งานติดตั้งห้องระบายอากาศ A.C.硕. 8" ชั้นคุณภาพที่ 3	เมตร					
5.5.7	ผ้าใบพื้นที่และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	L.S.					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมาย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อห้อง	จำนวนเงิน			
5.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
5.6.1	ติดตั้งชุดลงบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 10 ลบ.ม./วัน(Κ 10) พร้อมเครื่องเติมอากาศ 120 L/min จำนวน 2 เครื่อง			ชุด				
5.6.2	งานโถครัวลงร่องฐาน ค.ส.ล ระบายน้ำทิ้งท้ายสี							
5.6.2.1	งานตอกเสาเข็มคอนกรีตทึป หกเหลี่ยม ก่อสร้าง 15 ซ.ม.ยาว 4 เมตร		หอน					
5.6.2.2	งานแปลงระดับพื้นทรายทางบ่ออัตโนมัติ			ลบ.ม.				
5.6.2.3	งานเก็บคอนกรีตท้ายบ่อ			ลบ.ม.				
5.6.2.4	งานเก็บคอนกรีตเสริมเหล็ก			ลบ.ม.				
5.6.3	งานติดตั้งป้องกันไฟฟ้า			บ่อ				
5.6.4	งานติดตั้งป้องกันยะมะ-ไนโภ			บ่อ				
6	งานผ้าเพดาน							
6.1	ติดตั้งผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาดเบรี่ยบ หนา 9 มม. โค้งงอครึ่ง แผ่นยึดผู้มือบอร์ดผ่านเรียบ หนา 9 มม เหล็กบุสังกะสี (C-Line) เบอร์ 24			ตร.ม.				
6.2	ติดตั้งผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาดเบรี่ยบ หนา 9 มม โค้งงอผู้มือ แผ่นยึดผู้มือบอร์ดผ่านเรียบ หนา 9 มม ก้มซึ่ง เหล็กบุสังกะสี (C-Line) เบอร์ 24			ตร.ม.				

ສຳເປົກ	ຮາຍການ	ຈຳນວນ	ໜ່າຍ	ຮາຄາວັດສຸຂອງ	ຕໍ່ານຮຽນ	ຮ່າມຈຳພານເຈີນ	ໜ່າຍຫຼັກ
				ຕ່ອນໜ່າຍ	ຈຳນວນເຈີນ	ຕ່ອນໜ່າຍ	ຈຳນວນເຈີນ
6.3	ຕິດຕັ້ງສື່ເພດຕານເຫດລອກຮັບກັນຄາວາ ຮອນເສັນໄນ້ເພື່ອສົ່ງມານັ້ນທີ່ນີ້ດ ໂດມ ຕາ.0.50ນ. ພນາ 10 ມມ. ຊານດັບແຜ່ນ 0.60x0.60 ມ. ຜິວຫຼັກສິ- ສຳເວົ້າຜົວ TEXTURE ໂຄງເຄວົາທີບາຣ (T-BAR) ໂຄງອຕ່າຫຼັກ ແລະ ໂຄງເຄວາຂອຍ ໜ້ານໄມ້ຕໍ່າກວາ 0.70 ພມ. ທີ່ອມປັບປຸງກົນ			ຕຣ.ນ.			
7	ຈຳນວນງານຜ່າພະນາ						
7.1	ຈຳນວນສ່ວ່າງ						
7.1.1	ທ່ອງຮອບສະຖາຍິພ PVC ສີເຫຼືອນ ພົນຕ 1/2 "			ມືນຕຣ			
7.1.2	ທ່ອງຮອບສະຖາຍິພ PVC ສີເຫຼືອນ ພົນຕ 3/8 "			ມືນຕຣ			
7.1.3	ສາຍໄຟ THW ສາຍກລົມແກມຕົຍາ ແຮງຕົນ 750 ໂວດ ໜົນຕ 2.5 ຕຣ.ນມ.			ມືນຕຣ			
7.1.4	ສາຍໄຟ T-W ສາຍກລົມແກມຕົຍາ ແຮງຕົນ 750 ໂວດ ໜົນຕ 1.5 ຕຣ.ນມ.			ມືນຕຣ			
7.1.5	ໂຄມໄພຜົ່າພະນັກງານແກງອຸດືອນໃໝ່ມສະຫຼວມ 2 X 18 W.			ໂຄນ			
7.1.6	ຫລອດໄຟ້ໄໝ LED ຊານດ 18 ວັດ			ຫລວດ			
7.1.7	ໂຄມ Down light ທີ່ນິດຕາມ ສີບາ ຜົ່າສົ່ງເພື່ອນານັດ 10 ວັດ			ໂຄນ			
7.1.8	ຫລອດໄຟ້ໄໝ Down light ທີ່ນິດ LED ຊານດ 10 ວັດ			ຕາງ			
7.1.9	ໂຄມ Down light ສີບາ ທີ່ນິດໄສ່ລືມ ຜົ່າສົ່ງເພື່ອນານັດ 9W			ໂຄນ			
7.1.10	ຫລອດໄຟ້ໄໝ Down light ທີ່ນິດ LED ຊານດ 9 ວັດ			ຕາງ			
7.1.11	ໂຄມໄພກິ່ງຜົ່າພະນັກງານ ອຸດືອນໃໝ່ມ ພົນຕ 6 W			ໂຄນ			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสุทธิของ		รวมจำนวนเงิน	ค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1.12	หลอดไฟฟ้า กีบผนัง ชนิด LED ขนาด 6 วัตต์						
7.1.13	สวิตซ์พาวเวอร์และสวิตช์ขนาด 15 A. แบบปั๊มน้ำพร้อมอุปกรณ์						
7.2	ยางเล็กสีเหลือง						
7.2.1	ติดตั้งเล็กสีเหลืองสำหรับชุดวัสดุสำเร็จ						
7.2.2	ห้องรับสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 1/2 "						
7.2.3	ห้องรับสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 3/8 "						
7.2.4	สายไฟ THW สายกอล์ฟแคนเดี้ยว์ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2.5 ตร.ม.m.						
7.2.5	สายไฟ THW สายกอล์ฟแคนเดี้ยว์ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1.5 ตร.ม.m.						
7.3	งานสีอสังหาริมทรัพย์						
7.3.1	ติดตั้งป้ายโฆษณา MODULAR JACK 4 PIN						
7.3.2	ติดตั้งป้ายตัวรับโทรศัพท์						
7.3.3	ติดตั้งปัก INTERNET COMPUTER						
7.3.4	ต่อวงล้อผนัง ระบบสื่อสาร						
7.3.5	ผ้าครอปผลิตติดระบบสื่อสาร						
7.3.6	ห้องรับสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 3/8 "						
7.3.7	สายสัญญาณโทรศัพท์ TIEV 4 core 0.65 mm.						
7.3.8	سانส์ญานะโทรศัพท์ RG6 ภายใน shield 95% ชิ้น/ไป						
7.3.9	สายสัญญาณ INTERNET LAN สายเคเบิลใช้ความถี่ 350 MHz ความต้านทานไฟฟ้า 100 โอห์ม(Ωhm)						

แบบฟอร์ม 15 / 15							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ	ค่าแรงงาน	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
7.4	งานไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยและฉุกเฉิน						
7.4.1	ติดตั้งไฟสำรองฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) สำรองไฟต้นน้ำ 5 ชั่วโมง						ตัว
	อย่างไรซึ่งต้องหดลดลงไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง ขนาดหลอด LED 2x3W ล้วนไป						
7.4.2	ติดตั้งตู้ LC. ควบคุมไฟพลาสติกเคลือบสี						ตู้
7.4.3	Main Breaker 40 A						ตัว
7.4.4	Unit Breaker 20 A						ตัว
7.4.5	Unit Breaker 32 A ห้องครัว						ตัว
7.4.6	ติดตั้งตู้ MDB 3P 380 V. แบบ Safety Switch พรมอุปกรณ์						ตู้
7.4.7	ติดตั้งตู้บับเพลิงคันน้ำอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดเคลื่อนไหว 15 ปอนด์						ตัว
	ระบบไฟฟ้า						
8	งานพาส						
8.1	งานทาสีผนังภายใน ภายนอก, เสา, คาน, ท่อพิพ, ครองม้ารีต ทาด้วยสีรองพื้นบูนสีขาวเป็นสีม่านօอครีต เกรด A 100%						ตัว. ม.
8.2	งานทาสีผู้ทาง 1.4 เมตรผู้ทาง 2 ชั้น รองพื้นบูนสีขาวตัวเดียวสีขาวครีมตีเสี้ยว						ตัว. ม.
	รวมงานทาสี						
	รวมงานส่วนที่ 1						