

แบบบัญชีปริมาณงาน (Bill Of Quantities)
โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพร้าว อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ 64 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040 ต่อ 746, 749

วิทย์ พันสุข
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

แบบบัญชีปริมาณงานสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

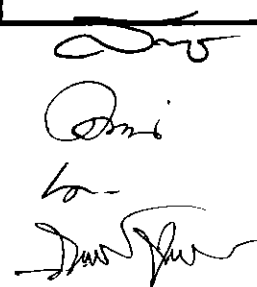
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา			
	งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา	2,709,478.20	.- บาท	
			.- บาท	
			.- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา	2,709,478.20	.- บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์			
	งานครุภัณฑ์	452,800.00	.- บาท	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	31,696.00	.- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	484,496.00	.- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	3,193,974.20	.- บาท	

วิบูลย์ คุ้มแสง



แบบบัญชีปริมาณงานสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา




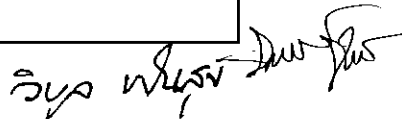
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา			
1	หมวดงานรื้อถอน	27,680.00	- บาท	
2	หมวดงานปรับปรุง	1,562,088.00		
3	หมวดงานไฟฟ้า	766,300.00		
	ค่างานต้นทุน	2,356,068.00	- บาท	
	ค่า Factor F = 1.1500	353,410.20	- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา	2,709,478.20	- บาท	
	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์			
			- บาท	
4	หมวดงานครุภัณฑ์	452,800.00		
	ค่างานต้นทุน	452,800.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	31,696.00	- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	484,496.00	- บาท	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....%			
	เงินประกันผลงานหัก.....5%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%			
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	3,193,974.20	- บาท	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


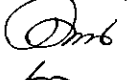

โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								คิดเป็น %
	ส่วนที่ 1 งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา								
1	หมวดงานรื้อถอน	1.00	รวม				27,680	27,680	1%
2	หมวดงานปรับปรุง	1.00	รวม		1,142,978		419,110	1,562,088	55.61%
3	หมวดงานไฟฟ้า	1.00	รวม		652,165		114,135	766,300	27.28%
	รวมค่างานปรับปรุงหอพักนักศึกษาและกรรมการตัดสินกีฬา ทั้งหมด				1,795,143		560,925	2,356,068	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์								
4	หมวดงานครุภัณฑ์				452,800			452,800	16%
	รวมค่าครุภัณฑ์				452,800			452,800	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด				2,247,943		560,925	2,808,868	100.00%


 วิศวกร



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานสถาปัตยกรรม

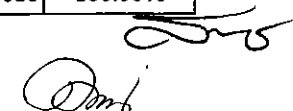

โครงการปรับปรุงหอพักนักกีฬาและกรรมการตัดสินกีฬา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000



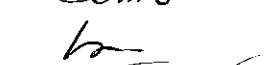

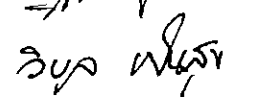
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. หมวดงานรื้อถอน								คิดเป็น %
1.1	งานรื้อถอน ชั้น 1	1	งาน				18,840	18,840	68.06%
1.2	งานรื้อถอน ชั้น 2	1	งาน				8,840	8,840	31.94%
	สรุปราคางานรื้อถอน รวมทั้งสิ้น						27,680	27,680	100.00%


 Dam
 ๒๐-

 วิษุฒ พลเสนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน ชั้น 1								
1.1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนผนัง	142	ตร.ม			35	4,970	4,970	
	รื้อถอนประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	47	ตร.ม			100	4,700	4,700	
	รื้อถอนชุดประตู/หน้าต่าง	3	ชุด			50	150	150	
	รื้อถอนท่อประปา	1	เหมา			1,000	1,000	1,000	
	รื้อถอนประตุม้วน	22	ตร.ม			80	1,760	1,760	
	รื้อถอนโคมไฟฟลูออเรสเซนต์	39	ชุด			30	1,170	1,170	
	รื้อถอนพัดลมติดเพดาน	3	ชุด			30	90	90	
	งานรื้อถอนสายไฟฟ้าและปรับปรุงสวิทช์ เปิด/ปิด โชนทางเดิน ชั้น 1	1	เหมา			5,000	5,000	5,000	
	รวมค่างานรื้อถอน ชั้น 1						18,840	18,840	
	งานรื้อถอน ชั้น 2								
1.1.2	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	34	ชุด			100	3,400	3,400	
	รื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	34	ชุด			100	3,400	3,400	
	รื้อถอนโคมไฟฟลูออเรสเซนต์	68	ชุด			30	2,040	2,040	
	รวมค่างานรื้อถอน ชั้น 2						8,840	8,840	
	รวมค่างานรื้อถอนทั้งหมด						27,680	27,680	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานสถาปัตยกรรม

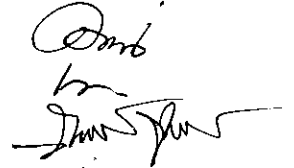
โครงการปรับปรุงหอพักนักกีฬาและกรรมการตัดสินกีฬา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000



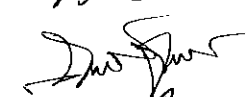
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2. หมวดงานปรับปรุง								คิดเป็น %
2.1	งานปรับปรุงชั้น 1	1	งาน		457,892		209,230	667,122	42.71%
2.2	งานปรับปรุงชั้น 2	1	งาน		334,308		157,530	491,838	31.49%
2.3	งานปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก ชั้น 2	1	งาน		350,778		52,350	403,128	25.81%
	สรุปราคางานปรับปรุง รวมทั้งสิ้น				1,142,978		419,110	1,562,088	100.00%

วิบูลย์ พลแสง


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงชั้น 1								
2.1.1	งานพื้น								
	ห้องพัก 01								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	67	ตร.ม	300	20,100	80	5,360	25,460	
	รวมค่างานพื้นห้องพัก 01				20,100		5,360	25,460	
	ห้องพัก 02								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	69	ตร.ม	300	20,700	80	5,520	26,220	
	รวมค่างานพื้นห้องพัก 02				20,700		5,520	26,220	
	ห้องพัก 03								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	101	ตร.ม	300	30,300	80	8,080	38,380	
	รวมค่างานพื้นห้องพัก 03				30,300		8,080	38,380	
	ห้องพัก 04								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	65	ตร.ม	300	19,500	80	5,200	24,700	
	รวมค่างานพื้นห้องพัก 04				19,500		5,200	24,700	




 วิชา วิศวกรรม

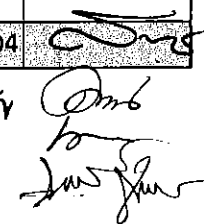
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องพัก 05								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	103	ตร.ม	300	30,900	80	8,240	39,140	
	รวมค่างานพื้นห้องพัก 05				30,900		8,240	39,140	
	ห้องเก็บของ								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	24	ตร.ม	300	7,200	80	1,920	9,120	
	รวมค่างานพื้นห้องเก็บของ				7,200		1,920	9,120	
	รวมค่างานพื้น ทั้งหมด				128,700		34,320	163,020	
2.1.2	งานผนัง								
	ก่อผนังอิฐมวลเบา 0.075ม.	242	ตร.ม	170	41,140	56	13,552	54,692	
	งานฉาบปูนภายใน/ภายนอก	484	ตร.ม	108	52,272	74	35,816	88,088	
	เสาเอ็น/ทับหลังหล่อ	91	ม.	65	5,915	40	3,640	9,555	
	รวมค่างานผนัง				99,327		53,008	152,335	


 ๐๓๖
 ๒๐
 ๒๐๒๕
 วิษณุ พลเลิศ

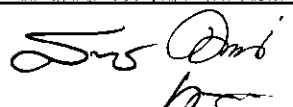
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.3	งานประตู/หน้าต่าง								
	ประตู								
	ประตูไม้อัดบานเปิดคู่ 0.40x2.00ม ,0.80x2.00ม.	5	ชุด	3,025	15,125	135	675	15,800	
	ประตูไม้อัดบานเปิดเดี่ยว 1.00x2.00ม.	1	ชุด	2,440	2,440	170	170	2,610	
	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2นิ้วx4นิ้ว	32	ม.	134	4,288	100	3,200	7,488	
	ติดตั้งชุดประตูอลูมิเนียมเดิม	1	ชุด			897	897	897	
	หน้าต่างอลูมิเนียม								
	ชุดหน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย W2	3	ชุด	9,730	29,190	4,170	12,510	41,700	พร้อมติดตั้ง
	ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย W3	2	ชุด	28,280	56,560	12,120	24,240	80,800	พร้อมติดตั้ง
	ติดตั้งมุ้งลวด W1	8	ชุด	1,600	12,800			12,800	พร้อมติดตั้ง
	ติดตั้งมุ้งลวด W2	3	ชุด	1,600	4,800			4,800	พร้อมติดตั้ง
	ติดตั้งมุ้งลวด W4	1	ชุด	1,600	1,600			1,600	พร้อมติดตั้ง
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	6,340	6,340			6,340	
	รวมค่างานประตู/หน้าต่าง				133,143		41,692	174,835	
2.1.4	งานทาสี								
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก รวมรองพื้น	260	ตร.ม	43	11,180	34	8,840	20,020	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	1,201	ตร.ม	36	43,236	30	36,030	79,266	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	1,161	ตร.ม	36	41,796	30	34,830	76,626	
	สีน้ำมันทาไม้ รวมรองพื้น	17	ตร.ม	30	510	30	510	1,020	
	รวมค่างานทาสี				96,722		80,210	176,932	
	รวมค่างานปรับปรุงขั้น 1				457,892		209,230	667,122	

วิบูลย์ พลเยี่ยม

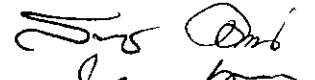
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงชั้น 2								
2.2.1	โถงบันไดและโถงทางเดินห้องพัก								
	ซ่อมแซมชุดประตูลูมึนเนียมและติดกระจก พร้อมปิดทึบผนัง ด้านบน โครงเคาะเหล็กชุบสังกะสีปิดแผ่นสปร้าทหนา 6 มม.	1	เหมา			1,000	1,000	1,000	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	155	ตร.ม	36	5,580	30	4,650	10,230	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในรวมรองพื้น	292	ตร.ม	36	10,512	30	8,760	19,272	
	รวมค่างานโถงบันไดและโถงทางเดินห้องพัก				16,092		14,410	30,502	
2.2.2	ห้องพัก DB 2201								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	22	ตร.ม	300	6,600	80	1,760	8,360	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2201				9,624		4,280	13,904	
2.2.3	ห้องพัก DB 2202								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	22	ตร.ม	300	6,600	80	1,760	8,360	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2202				9,624		4,280	13,904	

วิบูลย์ วัฒนา


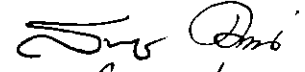
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.4	ห้องพัก DB 2203								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2203				9,324		4,200	13,524	
2.2.5	ห้องพัก DB 2204								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2204				9,324		4,200	13,524	
2.2.6	ห้องพัก DB 2205								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2205				9,324		4,200	13,524	


 วิศวกร
 วิศวกร



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.7	ห้องพัก DB 2206								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2206				9,324		4,200	13,524	
2.2.8	ห้องพัก DB 2207								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2207				9,324		4,200	13,524	
2.2.9	ห้องพัก DB 2208								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2208				9,324		4,200	13,524	


 วิชา พิเศษ
 Das

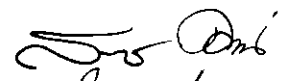
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.10	ห้องพัก DB 2209								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2209				9,324		4,200	13,524	
2.2.11	ห้องพัก DB 2210								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2210				9,324		4,200	13,524	
2.2.12	ห้องพัก DB 2211								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2211				9,324		4,200	13,524	


 วิชา พลเอก ๒๐
 ๒๐๒๕

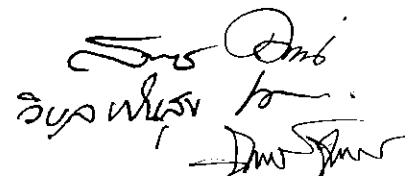
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.13	ห้องพัก DB 2212								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2212				9,324		4,200	13,524	
2.2.14	ห้องพัก DB 2213								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2213				9,324		4,200	13,524	
2.2.15	ห้องพัก DB 2214								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2214				9,324		4,200	13,524	


 วิชา วิชา




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.16	ห้องพัก DB 2215								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม.	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม.	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม.	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม.	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2215				9,324		4,200	13,524	
2.2.17	ห้องพัก DB 2216								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม.	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม.	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม.	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม.	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2216				9,324		4,200	13,524	
2.2.18	ห้องพัก DB 2217								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม.	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม.	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม.	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม.	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2217				9,324		4,200	13,524	


 วิชาญ พลเยี่ยม
 10/10/2565

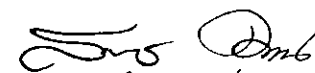

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.19	ห้องพัก DB 2218								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2218				9,324		4,200	13,524	
2.2.20	ห้องพัก DB 2219								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2219				9,324		4,200	13,524	
2.2.21	ห้องพัก DB 2220								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2220				9,324		4,200	13,524	


 วิชาญ นิลแสง
 16



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.22	ห้องพัก DB 2221								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิคภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2221				9,324		4,200	13,524	
2.2.23	ห้องพัก DB 2222								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิคภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2222				9,324		4,200	13,524	
2.2.24	ห้องพัก DB 2223								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิคภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2223				9,324		4,200	13,524	


 วิชาญ นิลวงษ์ 10.






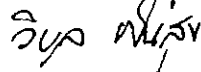
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.25	ห้องพัก DB 2224								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2224				9,324		4,200	13,524	
2.2.26	ห้องพัก DB 2225								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2225				9,324		4,200	13,524	
2.2.26	ห้องพัก DB 2226								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2226				9,324		4,200	13,524	


 วิชา วิชา วิชา


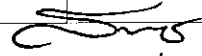
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.27	ห้องพัก DB 2227								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม.	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม.	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม.	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม.	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2227				9,324		4,200	13,524	
2.2.28	ห้องพัก DB 2228								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม.	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม.	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม.	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม.	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2228				9,324		4,200	13,524	
2.2.29	ห้องพัก DB 2229								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2มม.	21	ตร.ม.	300	6,300	80	1,680	7,980	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม.	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม.	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม.	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2229				9,324		4,200	13,524	


 วิชา วิชา วิชา





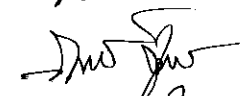
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.33	ห้องพัก DB 2233								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	22	ตร.ม	300	6,600	80	1,760	8,360	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2233				9,624		4,280	13,904	
2.2.34	ห้องพัก DB 2234								
	พื้นปูกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	22	ตร.ม	300	6,600	80	1,760	8,360	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน รวมรองพื้น	45	ตร.ม	36	1,620	30	1,350	2,970	
	ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายในส่วนระเบียง รวมรองพื้น	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	
	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิกภายในและระเบียง รวมรองพื้น	27	ตร.ม	36	972	30	810	1,782	
	รวมค่างานห้องพัก DB 2234				9,624		4,280	13,904	
	รวมค่างานปรับปรุงชั้น 2 ทั้งหมด				334,308		157,530	491,838	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก ชั้น 2								
2.3.1	ห้องน้ำ ชั้น 2 โซน A-B								
	ขัดทำความสะอาด พื้น,ผนังห้องน้ำเดิม	220	ตร.ม			10	2,200	2,200	
2.3.2	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	อ่างล้างหน้า								
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	34	ชุด	1,614	54,876	450	15,300	70,176	พร้อมติดตั้ง
	ชุดส้วมอ่างล้างหน้า	34	ชุด	423	14,382			14,382	พร้อมติดตั้ง
	ก๊อกอ่างล้างหน้าติดบนอ่าง	34	ชุด	728	24,752			24,752	พร้อมติดตั้ง
	ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	34	ชุด	423	14,382			14,382	พร้อมติดตั้ง
	ชุดส้วมปาวาล์วอ่างล้างหน้า	34	ชุด	183	6,222			6,222	พร้อมติดตั้ง
	สายน้ำดีสแตนเลส	34	ชุด	95	3,230			3,230	พร้อมติดตั้ง
	กระจกเงาส่อง	34	ชุด	1,018	34,612	70	2,380	36,992	
	ชั้นวางของ เซรามิก	34	ชุด	677	23,018	70	2,380	25,398	
	โถส้วม								
	โถส้วมแบบนั่งราบฟลักซ์แทงค์	34	ชุด	3,000	102,000	450	15,300	117,300	
	ชุดส้วมปาวาล์วโถส้วมชักโครกนั่งราบ	34	ชุด	183	6,222	35	1,190	7,412	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	34	ชุด	299	10,166	120	4,080	14,246	


 Mr. Jiraporn
 วิชา วิศวกรรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>สายฉีดชำระ</u>								
	สายฉีดชำระพร้อมที่แขวน	34	ชุด	520	17,680	35	1,190	18,870	
	ชุดส้วปาวาล์วสายฉีดชำระ	34	ชุด	248	8,432	35	1,190	9,622	
	<u>ส่วนอาบนํ้า</u>								
	ฝักบัวอาบนํ้า	34	ชุด	450	15,300	70	2,380	17,680	
	ราวแขวนผ้า	68	ชุด	228	15,504	70	4,760	20,264	
	รวมค่างานห้องนํ้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				350,778		52,350	403,128	
	รวมค่างานปรับปรุงห้องนํ้าห้องพักชั้น 2 ทั้งหมด				350,778		52,350	403,128	





 วิยา นนริช

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ


โครงการปรับปรุงหอพักนักกีฬาและกรรมการตัดสินกีฬา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000


เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ								คิดเป็น %
1.0	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า หอพัก 2 (สามพราน)								
1.1	ตู้ใส่มาตรวัดไฟฟ้า (MP1ชั้น1)		รวม		58,000.00		4,250.00	62,250.00	8.12%
1.2	RACE WAY AND CONDUIT		รวม		242,815.00		35,375.00	278,190.00	36.30%
1.3	CABLE		รวม		258,910.00		43,630.00	302,540.00	39.48%
1.4	LIGHTING FIXTURE & VENTILATION		รวม		79,120.00		24,000.00	103,120.00	13.46%
1.5	SWITCH, RECEPTACLE		รวม		13,320.00		6,880.00	20,200.00	2.64%
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ รวมทั้งสิ้น				652,165.00		114,135.00	766,300.00	100.00%


 Oni
 ๒๐.
 ๒๐๖
 ๒๐๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า หอพัก 2 (สามพร้าว)								
1.1	ตู้ใส่มาตรวัดไฟฟ้า (MP1ชั้น1)								
	มาตรวัดไฟฟ้า								
	KWh มิเตอร์ (ขนาด 15/45) สำหรับห้องกันใหม่ ชั้น 1	5.00	SET	1,200.00	6,000.00	250.00	1,250.00	7,250.00	ใส่ในตู้ MP1
	แผงควบคุมไฟฟ้า (ในห้องพัก ชั้น 1 โซนกันห้องใหม่)								
	แผงคอนซูมเมอร์ยูนิต (พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 10 วงจร)	5.00	SET	5,920.00	29,600.00	500.00	2,500.00	32,100.00	
	เปลี่ยนเมนเบรกเกอร์แผงควบคุมไฟฟ้า (MP1 ชั้น 1)								
	เมนเบรกเกอร์ ขนาด 125 AT (ใส่ตู้เดิมแต่เปลี่ยนขนาด) พร้อมลูกย่อย	1.00	SET	22,400.00	22,400.00	500.00	500.00	22,900.00	
	รวมรายการที่ 1.1				58,000.00		4,250.00	62,250.00	
1.2	RACE WAY AND CONDUIT								
	CABLE TRAY								
	- 200 x 100 mm. ติดตั้งระหว่าง TR ไปยังอาคารหอพัก	15.00	M	477.00	7,155.00	135.00	2,025.00	9,180.00	
	- FITTING & ACCESSORIES HANGER SUPORT	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	WIRE WAY								
	- 100 x 150 mm. (ติดตั้งบริเวณ ชั้น1 ทั้ง 2 บล็อก)	76.00	M	210.00	15,960.00	50.00	3,800.00	19,760.00	ชั้น 1
	- FITTING & ACCESSORIES HANGER SUPORT	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	CONDUIT								
	- IMC 3 1/2 "	220.00	M	815.00	179,300.00	85.00	18,700.00	198,000.00	
	- EMT 1/2 "	300.00	M	45.00	13,500.00	13.00	3,900.00	17,400.00	
	- EMT 3/4 "	225.00	M	64.00	14,400.00	14.00	3,150.00	17,550.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	4,500.00	4,500.00	1,800.00	1,800.00	6,300.00	
	รวมรายการที่ 1.2				242,815.00		35,375.00	278,190.00	


 ๑๓/๖
 ๑๓/๖
 ๑๓/๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	CABLE							2,315,376.00	
	IEC01 CABLE								
	สายไฟฟ้า (ชั้น 1 ผังปีกขวา โซนกันห้องใหม่)								
	- 2.5 Sqmm	450.00	M	12.00	5,400.00	7.00	3,150.00	8,550.00	
	- 4 Sqmm	525.00	M	18.00	9,450.00	10.00	5,250.00	14,700.00	
	- 6 Sqmm	265.00	M	29.00	7,685.00	12.00	3,180.00	10,865.00	
	- 16 Sqmm	135.00	M	77.00	10,395.00	20.00	2,700.00	13,095.00	
	- 25 Sqmm	530.00	M	120.00	63,600.00	25.00	13,250.00	76,850.00	เมน CU-MP1 (FL1)
	NY Y CABLE								
	- 70 Sqmm	460.00	M	353.00	162,380.00	35.00	16,100.00	178,480.00	เมน TR-MP1
	รวมรายการที่ 1.3				258,910.00		43,630.00	302,540.00	
1.4	LIGHTING FIXTURE & VENTILATION								
	โคมเพดาน LED 18 วัตต์	104.00	SET	530.00	55,120.00	150.00	15,600.00	70,720.00	
	พัดลมโคมดูดเพดาน 16 นิ้ว	24.00	SET	1,000.00	24,000.00	350.00	8,400.00	32,400.00	
	รวมรายการที่ 1.4				79,120.00		24,000.00	103,120.00	
1.5	SWITCH, RECEPTACLE								
	SWITCH								
	- SINGLE POLE SWITCH 10A. 250V	24.00	SET	90.00	2,160.00	80.00	1,920.00	4,080.00	
	RECEPTACLE & OUTLET								
	-DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. w/ GROUND	62.00	SET	180.00	11,160.00	80.00	4,960.00	16,120.00	
	รวมรายการที่ 1.5				13,320.00		6,880.00	20,200.00	
	สรุปราคาระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ รวมทั้งสิ้น				652,165.00		114,135.00	766,300.00	



 วันที่ 15/05/2566
 วิชา วิศวกรรม

รายการประมาณการรายการครุภัณฑ์



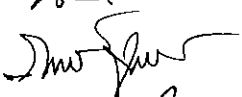
โครงการปรับปรุงหอพักนักกีฬาและกรรมการตัดสินกีฬา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

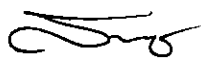


เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.หมวดงานครุภัณฑ์								คิดเป็น %
4.1	รายการครุภัณฑ์ ชั้น 2	1	รวม		452,800			452,800	100.00%
	สรุปราคารายการครุภัณฑ์ รวมทั้งสิ้น				452,800			452,800	100.00%



 ๒๐

 วิบูลย์ พลเยี่ยม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รายการครุภัณฑ์ ชั้น 2								
4.1.1	ห้องพักชั้น 2 (TYPE A) จำนวน 7 ห้อง								
	LF-1 ที่นอน 3.5 ฟุต	14	ชุด	4,990	69,860			69,860	พร้อมติดตั้ง
	LF-2 เตียงนอน 110x200x109 ซม. ซม.	14	ชุด	5,990	83,860			83,860	พร้อมติดตั้ง
	LF-3 โต๊ะทำงาน 110x50x75 ซม.	7	ชุด	4,590	32,130			32,130	พร้อมติดตั้ง
	LF-4 เก้าอี้ทำงานแบบมีล้อเลื่อน	7	ชุด	3,690	25,830			25,830	พร้อมติดตั้ง
	LF-5 ชั้นวางทีวี 110x39x48.8 ซม.	7	ชุด	3,790	26,530			26,530	พร้อมติดตั้ง
	LF-6 ชั้นวางเป่า 120x35x63 ซม.	7	ชุด	3,990	27,930			27,930	พร้อมติดตั้ง
	LF-8 ตู้เย็น ไม่น้อยกว่า 5.2 คิว สีดำ	7	ชุด	5,600	39,200			39,200	พร้อมติดตั้ง
	LF-9 ตู้เสื้อผ้า 120x45x200 ซม.	7	ชุด	9,990	69,930			69,930	พร้อมติดตั้ง
	LF-10 โต๊ะข้างเตียง 50x39.7x47.1 ซม.	7	ชุด	2,990	20,930			20,930	พร้อมติดตั้ง
	รวมค่างานครุภัณฑ์ห้องพักชั้น 2 (TYPE A)				396,200			396,200	



 ร.อ.

 วิจัย พัฒนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.2	ห้องพักชั้น 2 (TYPE B) จำนวน 1 ห้อง								
	LF-1 ที่นอน 3.5 ฟุต	2	ชุด	4,990	9,980			9,980	พร้อมติดตั้ง
	LF-2 เตียงนอน 110x200x109 ซม.	2	ชุด	5,990	11,980			11,980	พร้อมติดตั้ง
	LF-3 โต๊ะทำงาน 110x50x75 ซม.	1	ชุด	4,590	4,590			4,590	พร้อมติดตั้ง
	LF-4 เก้าอี้ทำงานแบบมีล้อเลื่อน	1	ชุด	3,690	3,690			3,690	พร้อมติดตั้ง
	LF-5 ชั้นวางทีวี 110x39x48.8 ซม.	1	ชุด	3,790	3,790			3,790	พร้อมติดตั้ง
	LF-6 ชั้นวางกระบะเป่า 120x35x63 ซม.	1	ชุด	3,990	3,990			3,990	พร้อมติดตั้ง
	LF-8 ตู้เย็น ไม่น้อยกว่า 5.2 คิว สีดำ	1	ชุด	5,600	5,600			5,600	พร้อมติดตั้ง
	LF-9 ตู้เสื้อผ้า 120x45x200 ซม.	1	ชุด	9,990	9,990			9,990	พร้อมติดตั้ง
	LF-10 โต๊ะข้างเตียง 50x39.7x47.1 ซม.	1	ชุด	2,990	2,990			2,990	พร้อมติดตั้ง
	รวมค่างานครุภัณฑ์ห้องพักชั้น 2 (TYPE B)				56,600			56,600	
	สรุปราคางานครุภัณฑ์ ชั้น 2 ทั้งหมด				452,800			452,800	



 ๒.

 วิญญู วัฒนกุล