



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูและดูแลผู้สูงอายุ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000 โทร. 0-5541-1096, 0-5541-6601-31 โทรสาร 0-5541-1296

นพ



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์เวชศาสตร์พื้นฟูและดูแลผู้สูงอายุ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 3,425,557 684,634 4,110,192	
2	Factor F = 1.303	5,355,580	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ ค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ เครื่องจักรผ้าอุตสาหกรรมขนาด 25 กก. เครื่องอบผ้าอุตสาหกรรม ขนาด 50 กก. ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 350 วัตต์ VAT 7% รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	 80,000 250,000 280,000 9,000 37,730 647,730	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	6,003,310	รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	6,000,000	
(หกล้านบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นายพงศ์ศิริ ไทยอุทธิ์)

ผู้ประมาณราคา

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูและผู้สูงอายุ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานทองซึกล่าง	879,728	217,230	1,096,959	27%
2	งานระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า	2,323,125	429,500	2,752,625	67%
3	งานระบบระบายน้ำ	222,704	37,904	260,608	6%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	3,425,557	684,634	4,110,192	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	4,110,192		บาท	

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

Handwritten signature



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์พื้นฟูและดูแลผู้สูงวัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานห้องซักล้าง							
1.1	โครงสร้าง							
1.1.1	งานรื้อโครงสร้าง ปรับแต่งหรือลอกผิววัสดุกันซึมเดิมออก (รวมขนทึ้นนอกมหาวิทยาลัย)	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000
1.1.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (กระบอก)	10	ลบ.ม.	1,944	19,440	419	4,190	23,630
1.1.3	Metal Deck 50W ขนาด 0.8*760 mm.	25	ตร.ม.	950	23,750	937	23,425	47,175
1.1.4	เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	128	ตร.ม.	34	4,352	5	640	4,992
1.1.5	แบบหล่อ	50	ตร.ม.	150	7,500	139	6,950	14,450
1.1.6	ตะปู	10	กก.	28	280	-	-	280
1.1.7	ลวดผูกเหล็ก	10	กก.	32	320	-	-	320
1.1.8	ท่อเหล็กกลมรี Ø 60.5x3.2 มม. (5.33 kg./ม.)	76	ท่อน	880	66,880	256	19,456	86,336
1.1.9	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	27	ท่อน	902	24,354	294	7,949	32,303
1.1.10	เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม.	4	ท่อน	3,000	12,000	294	1,178	13,178
1.1.11	PL 500x500x20 (SS400)	10	แผ่น	1,675	16,750	300	3,000	19,750
1.1.12	WF 340x250x9x14 mm. (79.7 กก./ม.)	14	ท่อน	18,500	259,000	3,825	53,550	312,550
1.1.13	PL 300x100x9 (SS400)	16	แผ่น	106	1,696	28	448	2,144
1.1.14	PL 150x150x9 (SS400)	6	แผ่น	60	360	16	96	456
1.1.15	PL 100x100x6 (SS400)	24	แผ่น	38	912	10	240	1,152
1.1.16	น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก HIT-RE 500 V3	48	ชุด	180	8,640	-	-	8,640
1.1.17	แท่งเกลียว HIT-Z-R-M16x240	48	ชุด	1,000	48,000	50	2,400	50,400
1.1.18	สีกันสนิมชนิด 2 in 1	-	ตร.ม.	45	-	25	-	-
1.1.19	หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. (สีเทาเข้ม)	68	ตร.ม.	215	14,620	80	5,440	20,060
1.1.20	หลังคาชนิดโปร่งแสง (มาตรฐานผู้ผลิต)	78	ตร.ม.	400	31,200	80	6,240	37,440
1.1.21	แผ่นปิดข้าง	32	ม.	250	8,000	100	3,200	11,200
1.1.22	รางน้ำสแตนเลส รวมงานเชื่อมต่อท่อเข้าระบบระบายน้ำเดิม	16	ม.	850	13,600	100	1,600	15,200
1.1.23	วัสดุประกอบอื่นๆ	1	เหมา	10,000	10,000	-	-	10,000
	รวมราคางานโครงสร้าง				571,654		140,001	711,655

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

นพ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์พื้นฟูและดูแลผู้สูงวัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานทำพื้นสีโพลียูรีเทน (Self Leveling)	150	ตร.ม.	250	37,500	32	4,800	42,300
1.2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (กระบอก) ปรับระดับพื้นหนา 5 ซม. เสริมเหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	89	ตร.ม.	150	13,350	90	8,010	21,360
1.2.3	บันไดเหล็กปรับผิวด้วยคอนกรีตเคลือบ PU	24	ม.	1,000	24,000	200	4,800	28,800
1.2.4	(ผ1) ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา 20 x 60 x หนา 7.5 ซม	120.00	ตร.ม.	273.00	32,760.00	56.00	6,720.00	39,480.00
1.2.5	งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	240	ตร.ม.	120	28,800	80	19,200	48,000
1.2.6	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100%	240	ตร.ม.	47	11,280	34	8,160	19,440
1.2.7	ประตูอลูมิเนียม	1	ชุด	10,000	10,000	500	500	10,500
1.2.8	หน้าต่างอลูมิเนียม	4	ชุด	4,500	18,000	500	2,000	20,000
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				175,690		54,190	229,880
1.3	งานระบบไฟฟ้า							
1.3.1	MCB-63A.-3P.	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00
1.3.2	Load center. 3เฟส 4สาย 60A.-63A. 24ช่อง	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,200.00	1,200.00	15,200.00
1.3.3	THW-1x25 Sq.mm. (Main)	120.00	เมตร	100.00	12,000.00	25.00	3,000.00	15,000.00
1.3.4	THW/G-1x6 Sq.mm. (Main)	30.00	เมตร	25.00	750.00	12.00	360.00	1,110.00
1.3.5	รางวางสาย (Wire Way.) 50x100 mm. ยาว 2.4m. หนา	10.00	ท่อน	395.00	3,950.00	50.00	500.00	4,450.00
1.3.6	2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V.	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00
1.3.7	โคมไฟพลาสติก ABS. กันน้ำ-ฝุ่น LED-T8-18W. Daylight.	24.00	ชุด	559.00	13,416.00	115.00	2,760.00	16,176.00
1.3.8	THW-1x2.5 Sq.mm. (LIGHTING.)	300.00	เมตร	10.00	3,000.00	7.00	2,100.00	5,100.00
1.3.9	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว (LIGHTING.)	35.00	ท่อน	46.00	1,610.00	10.00	350.00	1,960.00
1.3.10	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลมแบน 16A.220V. มีกราวด์ มี	16.00	ชุด	245.00	3,920.00	90.00	1,440.00	5,360.00
1.3.11	THW-1x4 Sq.mm. (OUTLET.)	200.00	เมตร	19.00	3,800.00	10.00	2,000.00	5,800.00
1.3.12	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (OUTLET.)	100.00	เมตร	10.00	1,000.00	7.00	700.00	1,700.00
1.3.13	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว (OUTLET.)	25.00	ท่อน	46.00	1,150.00	10.00	250.00	1,400.00
1.3.14	THW-1x2.5 Sq.mm. (พัดลมโครงติดเพดาน)	405.00	เมตร	10.00	4,050.00	7.00	2,835.00	6,885.00
1.3.15	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (พัดลมโครงติดเพดาน)	135.00	เมตร	10.00	1,350.00	7.00	945.00	2,295.00
1.3.16	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว (พัดลมโครงติดเพดาน)	30.00	ท่อน	46.00	1,380.00	10.00	300.00	1,680.00
1.3.17	พัดลมโครงติดเพดานขนาด 16 นิ้ว (ราคาอยู่ในหมวดงาน	12.00	ชุด	-	-	-	-	-
1.3.18	Accessories.	1.00	งาน	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				71,876		19,150	91,026

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูป รายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

(Signature)



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์พื้นฟูและดูแลผู้สูงวัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
	งานเดินท่อเมนระบบน้ำ Cold (ท่อ PB Class 13.5)							
1.4.1	ท่อ PB 50 มม. x 2 นิ้ว x 6 ม.	10.00	ท่อน	1,734.00	17,340.00	11.00	110.00	17,450.00
1.4.2	ท่อ PB 25 มม. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	5.00	ท่อน	610.00	3,050.00	9.00	45.00	3,095.00
1.4.3	เกทวาล์วทองเหลือง 1 นิ้ว Class 125P	5.00	ตัว	548.00	2,740.00	132.00	660.00	3,400.00
1.4.4	วัสดุประกอบอื่นๆ เช่น Fitting & Hanger & Support เป็นต้น	1.00	เหมา	5,818.20	5,818.20	1,517.00	1,517.00	7,335.20
	งานเดินท่อสุขาภิบาล PVC Class 8.5							
1.4.5	ท่อ PVC Class 8.5 2"	-	ท่อน	24.50	-	12.00	-	-
1.4.6	ท่อ PVC Class 8.5 2 1/2"	3.00	ท่อน	350.00	1,050.00	19.00	57.00	1,107.00
1.4.7	ท่อ PVC Class 8.5 4"	10.00	ท่อน	961.00	9,610.00	150.00	1,500.00	11,110.00
1.4.8	ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาด 1000 ลิตร รวมลูกลอย	2.00	ถัง	10,450.00	20,900.00	-	-	20,900.00
1.4.9	วัสดุประกอบอื่นๆ เช่น Fitting & Hanger & Support เป็นต้น	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	รวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล				60,508.20		3,889.00	64,397.20
	รวมราคางานห้องซักล้าง				879,728		217,230	1,096,959
2	งานระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า							
2.1.1	หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม.	185	ตร.ม.	215	39,775	80	14,800	54,575
2.1.2	ผนัง Metal Sheet หนา 0.35 มม. โครงเคร่งเหล็กกล่อง	165	ม.	250	41,250	100	16,500	57,750
2.1.3	วัสดุประกอบอื่นๆ	1	เหมา	10,000	10,000	-	-	10,000
2.1.4	ระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า	3,000	ตร.ม.	550	1,650,000	100	300,000	1,950,000
2.1.5	ทำกันซึมหลังคา Metal Sheet	842	ตร.ม.	550	463,100	100	84,200	547,300
2.1.6	รางน้ำสแตนเลส รวมงานเชื่อมต่อท่อเข้าระบบระบายน้ำเดิม	140	ม.	850	119,000	100	14,000	133,000
	รวมราคางานระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า				2,323,125		429,500	2,752,625

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

(Signature)



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์พื้นฟูและดูแลผู้สูงวัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานระบบระบายน้ำ							
3.1	งานขุดดิน	1	เหมา	-	-	10,000	10,000	10,000
3.2	วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (U-Ditch) ขนาดภายใน 0.20x0.20 ม. ภายนอก 0.30x0.25 ม. ยาว 2 ม. ไม่มีปาก	70	ท่อน	695	48,650	100	7,000	55,650
3.3	ตะแกรงรังก้าน้ำขุบกั้วไนซ์ ขนาด 30x100x2.5 ซม.หนา 3 มม. สีเงิน	140	ชุด	590	82,600	-	-	82,600
3.4	ทรายหยาบรองพื้น	50	ลบ.ม.	495	24,750	104	5,200	29,950
3.5	คอนกรีตหยาบ	20	ลบ.ม.	1,610	32,200	425	8,500	40,700
3.6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (กระบอก)	16	ลบ.ม.	1,944	31,104	419	6,704	37,808
3.7	เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	100	ตร.ม.	34	3,400	5	500	3,900
	รวมงานถนน-ทางเท้า				222,704		37,904	260,608

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

๗๖