



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมและทางเดินเท้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

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

นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวฤทธิ์ จันจัน

กรรมการ

นายพงศ์ศิริ ไทยฤทธิ์

กรรมการ

นายอรุณพล ใจยศ

กรรมการและเลขานุการ





สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมและทางเดินเท้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 2,017,181 668,133 2,685,314	
2	Factor F = 1.3045	3,502,991	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ ค่าดำเนินการ รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	 0 0	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	3,502,991	รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,500,000	
(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นายพงศ์ศิริ ไทยฤทธิ)

ผู้ประมาณราคา

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

นายเอกพิชิต บวรจงเกลื่อง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวฤทธิ์ จันจัน

กรรมการ

นายพงศ์ศิริ ไทยฤทธิ

กรรมการ



นายอรรถพล ใจยศ

กรรมการและเลขานุการ



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมและทางเดินเท้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานโครงสร้าง	1,452,428	428,186	1,880,614	70%
2	งานสถาปัตย์	314,193	166,268	480,461	18%
3	งานไฟฟ้า (LAMPS and LUMINAIRE)	186,995	59,084	246,079	9%
4	งานระบบระบายน้ำ	63,565	14,595	78,160	3%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,017,181	668,133	2,685,314	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	2,685,314		บาท	

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

นายเอกพิชิต บวรจงเกลื่อง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวฤทธิ์ จันจัน

กรรมการ

นายพงศศิริ ไทยฤทธิ์

กรรมการ



นายอรรถพล ใจยศ

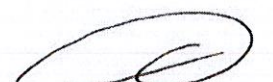
กรรมการและเลขานุการ



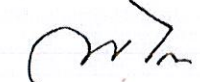
รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแร่งงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมและทางเดินเท้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานโครงสร้าง							
1.1	โครงสร้างอาคาร							
1.1.1	งานรื้อโครงสร้าง ปรับแต่งหรือสกัดผิวคอนกรีตเดิมออก (รวมขน ทิ้งนอกมหาวิทยาลัย)	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000
	งานฐานราก							
1.1.3	จุดหลุมฐานรากและถมดิน	155	ลบ.ม.	-	-	125	19,375	19,375
1.1.4	ทรายรองพื้น	6	ลบ.ม.	495	2,970	104	624	3,594
1.1.5	คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม.	1,610	9,660	425	2,550	12,210
1.1.6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (กระบอก)	27	ลบ.ม.	2,457	66,339	419	11,313	77,652
1.1.8	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	52	เส้น	540	28,080	76	3,952	32,032
1.1.9	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	150	เส้น	346	51,900	57	8,550	60,450
1.1.10	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	72	เส้น	195	14,040	32	2,304	16,344
1.1.11	เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35	เส้น	109	3,815	22	770	4,585
1.1.12	แบบหล่อ	140	ตร.ม.	150	21,000	139	19,460	40,460
1.1.13	ตะปู	5	กก.	28	140	-	-	140
1.1.14	ลวดผูกเหล็ก	19	กก.	32	608	-	-	608
1.1.15	J-bolt M16 (ความยาว 500 มม.)	80	ชุด	123	9,840	30	2,400	12,240
	งานโครงสร้างเหล็ก							
1.1.16	ท่อเหล็กกลมดำ Ø 114.3x4.5 มม. (11.33 kg/m.)	50	ท่อน	1,900	95,000	544	27,200	122,200
1.1.17	ค้ำค้ำค้ำท่อเหล็กกลมดำ Ø 114.3x4.5 มม. (11.33 kg/m.)	40	ท่อน	-	-	600	24,000	24,000
1.1.18	ท่อเหล็กกลมดำ Ø 76.3x3.2 มม. (6.21 kg/m.)	30	ท่อน	1,000	30,000	298	8,940	38,940
1.1.19	ท่อเหล็กกลมดำ Ø 60.5x3.2 มม. (5.33 kg/m.)	130	ท่อน	880	114,400	256	33,280	147,680
1.1.20	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	85	ท่อน	902	76,670	294	25,024	101,694
1.1.21	PL 500x500x20 (SS400)	10	แผ่น	1,675	16,750	300	3,000	19,750
1.1.22	WF 340x250x250x9x14 mm. (79.7 กก./ม.)	14	ท่อน	18,500	259,000	3,825	53,550	312,550
1.1.23	PL 400x80x14 (SS400)	40	แผ่น	106	4,240	28	1,120	5,360
1.1.24	PL 400x45x14 (SS400)	40	แผ่น	60	2,400	16	640	3,040
1.1.25	PL 400x165x14 (SS400)	40	แผ่น	513	20,520	137	5,480	26,000
1.1.26	PL 340x340x16 (SS400)	20	แผ่น	436	8,720	116	2,320	11,040
1.1.27	PL 100x100x16 (SS400)	20	แผ่น	38	760	10	200	960
1.1.28	น๊อตเหลี่ยมต้านแรง M24x90 เกรด 8.8 (ชนิดกันคลาย)	60	ชุด	100	6,000	50	3,000	9,000
1.1.29	TIE ROD dia.28 mm. พร้อมติดตั้ง TURN BUCKLE (รวมติดตั้ง)	12	ชุด	2,930	35,160	-	-	35,160
1.1.30	สักรันชนิด 2 in 1 (รวมทาสีโครงสร้างอาคารเดิม)	1,260	ตร.ม.	45	56,700	25	31,500	88,200

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง


 นายเอกพิชิต บวรจงเกลี้ยง
 ประธานกรรมการ


 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวฤทธิ์ จันจัน
 กรรมการ


 นายพงศ์ศิริ ไทยฤทธิ์
 กรรมการ


 นายอรรถพล ไยศ
 กรรมการและเลขานุการ

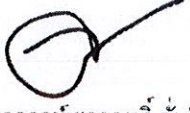


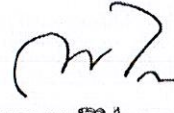
รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แร่งงาน และประมาณราคาก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมและทางเดินเท้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานหลังคา							
1.1.31	หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. (สีเทาเข้ม)	795	ตร.ม.	215	170,925	80	63,600	234,525
1.1.32	หลังคาชนิดโปร่งแสง (มาตรฐานผู้ผลิต)	81	ตร.ม.	400	32,400	80	6,480	38,880
1.1.33	แผ่นปิดข้าง	130	ม.	250	32,500	100	13,000	45,500
1.1.34	ดาข่ายสี่เหลี่ยม เบอร์ 24 คาห่าง 1/2 นิ้ว ขนาด 0.9 x 30 เมตร	35	ม้วน	570	19,950	30	1,050	21,000
1.1.35	วัสดุประกอบอื่นๆ	1	เหมา	10,000	10,000	-	-	10,000
1.2	งานโครงสร้างพื้นคอนกรีต							
1.2.1	ทรายรองพื้นหนา 5 เซนติเมตร	31	ลบ.ม.	495	15,345	112	3,472	18,817
1.2.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (กระบอก)	62	ลบ.ม.	1,925	119,350	327	20,274	139,624
1.2.4	เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	625	ตร.ม.	34	21,250	5	3,125	24,375
1.3	งานโครงสร้างเวที							
1.3.1	ทรายรองพื้น	2	ลบ.ม.	495	743	112	168	911
1.3.2	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,610	4,830	425	1,275	6,105
1.3.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (กระบอก)	22	ลบ.ม.	1,925	42,350	327	7,194	49,544
1.1.9	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	66	เส้น	346	22,836	57	3,762	26,598
1.3.4	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	5	เส้น	251	1,255	30	150	1,405
1.3.5	เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	10	เส้น	133	1,330	21	210	1,540
1.3.6	เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	64	เส้น	65	4,160	20	1,280	5,440
1.3.7	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ (รับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า	64	ตร.ม.	34	2,176	5	320	2,496
1.3.8	เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	64	ตร.ม.	34	2,176	5	320	2,496
1.3.9	แบบหล่อ	86	ตร.ม.	150	12,900	139	11,954	24,854
1.3.10	ตะปู	10	กก.	28	280	-	-	280
1.3.11	ลวดผูกเหล็ก	30	กก.	32	960	-	-	960
1.3.12	งานติดตั้งเสาเข็มเดิม	1	ชุด	1,000	1,000	3,000	3,000	4,000
	รวมราคางานโครงสร้าง				1,452,428		428,186	1,880,614
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานทำพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (รวมค่าแรง)	1,070	ตร.ม.	-	-	120	128,400	128,400
	ผงสีเคลือบเงาสำหรับงานคอนกรีตพิมพ์ลายโดยเฉพาะ	107	กระสอบ	950	101,650	-	-	101,650
	ผงลวดพิมพ์ลายสำหรับงานคอนกรีตพิมพ์ลายโดยเฉพาะ	8	กระสอบ	1,800	14,400	-	-	14,400
	น้ำยาเคลือบเงาสีดำเข้มสำหรับงานคอนกรีตพิมพ์ลายโดยเฉพาะ	2	ตร.ม.	31,900	63,800	-	-	63,800
2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (กระบอก) ทำในส่วนที่ไม่มีโครงเหล็กเสริม	25	ลบ.ม.	1,925	48,125	327	8,175	56,300
2.3	เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	1,070	ตร.ม.	34	36,380	5	5,350	41,730
2.4	กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. ทรัปเปิ้ล-ไวท์	65	ตร.ม.	350	22,750	120	7,800	30,550
2.5	งานก่ออิฐพร้อมฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ค.ส.ล. (เสริมตะแกรงกรง	65	ตร.ม.	150	9,750	115	7,475	17,225
2.6	งานก่ออิฐรูปอนุสรณ์แผ่น	27	ตร.ม.	289	7,803	94	2,538	10,341
2.7	งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	54	ตร.ม.	120	6,480	80	4,320	10,800
2.8	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100%	65	ตร.ม.	47	3,055	34	2,210	5,265
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				314,193		166,268	480,461

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรายการไม่ตรงกัน ให้ยึดตามแบบรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง


 นายเอกพิเชษฐ์ บรรจงเกลี้ยง
 ประธานกรรมการ


 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวฤทธิ์ จันทน์
 กรรมการ


 นายพงศ์ศิริ ไทยฤทธิ์
 กรรมการ


 นายอรุณพล ไชยศ
 กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมและทางเดินเท้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานไฟฟ้า (LAMPS and LUMINAIRE)							
3.1	THW-1x16 Sq.mm. *MAIN POWER.	220	ม.	75	16,500	35	7,700	24,200
3.2	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. 9M. โคน 20x20 CM. ปลาย 12x12 CM.	1	ชุด	2,395	2,395	1,100	1,100	3,495
3.3	แฉีกงานไฟฟ้า 7ช่อง พร้อมลูกถ้วย	3	ชุด	300	900	100	300	1,200
3.4	Load Center แบบกันน้ำ ฝ้า 2ชั้น RCBO-50A. 3P-4P 12 ช่อง	1	ชุด	22,500	22,500	1,200	1,200	23,700
3.5	HIGHBAY LED. 120W.	27	ชุด	3,900	105,300	650	17,550	122,850
3.6	THW-1x2.5Sq.mm. (LIGHTING)	580	ม.	12	6,960	20	11,600	18,560
3.7	THW/G-1x2.5Sq.mm. (LIGHTING)	290	ม.	12	3,480	20	5,800	9,280
3.8	THW -1x4Sq.mm. (OUTLET)	160	ม.	19	3,040	25	4,000	7,040
3.9	THW/G-1x2.5Sq.mm. (OUTLET)	80	ม.	12	960	20	1,600	2,560
3.10	ตู้เซ็คเหล็กกันน้ำ #0 (ไม่น้อยกว่า)	2	ชุด	706	1,412	300	600	2,012
3.11	เต้ารับไฟฟ้า 4 ปลั๊ก จากลม-แบบ 16A. 250V. มีกรวดพร้อม ม่านนิรภัย	2	ชุด	368	736	90	180	916
3.12	รางไวร์เวย์ (Wireway) 2"x4" 2.40m.หนา 0.8-1.0mm.	22	เส้น	395	8,690	100	2,200	10,890
3.13	ท่อ PVC. ร้อยสายไฟ 1/2" (สี่เหลี่ยม)	40	เส้น	45	1,800	40	1,600	3,400
3.14	THW/G-1x10 Sq.mm.	3	ม.	48	144	16	48	192
3.15	IMC-Ø 1/2"	1	เส้น	198	198	40	40	238
3.16	Ground Rod ขุดทองแดง Ø 5/8"x10'	1	ชุด	480	480	100	100	580
3.17	Accessories.	1	เหมา	11,500	11,500	3,466	3,466	14,966
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				186,995		59,084	246,079
4	งานระบบระบายน้ำ							
2.1	งานขุดดิน	75	ม.	-	-	120	9,000	9,000
2.2	วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (U-Ditch) ขนาดภายใน 0.20x0.20 ม. ภายในนอก 0.30x0.25 ม. ยาว 2 ม. ไม่มีบัว	38	ท่อน	695	26,410	100	3,800	30,210
2.3	ตะแกรงรำนํ้าโพลีเมอร์ ขนาด 25x50x3ซม. สีดำ รองรับน้ำหนัก สูงสุด 180กิโลกรัม	150	ชุด	199	29,850	-	-	29,850
2.4	ทรายหยาบรองพื้น	5	ลบ.ม.	495	2,475	104	520	2,995
2.5	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,610	4,830	425	1,275	6,105
	รวมงานระบบระบายน้ำ				63,565		14,595	78,160

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบบรรยายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบบรรยายการจัดแน่งกัน ไม่สอดคล้องกัน หรือคำวินิจฉัยจากผู้จ้าง

นายเอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวฤทธิ์ จันจัน

กรรมกร

นายพงศ์ศิริ ไทยฤทธิ์

030340

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ราชบุรี

นายอรุณพล ไชยศ

กรรมการและเลขานุการ