



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างหลังคาลานกีฬาอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

จัดทำโดย

กลุ่มงานโยธาและสถาปัตยกรรม
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างหลังคาลานกีฬาอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 5,762,678 2,602,401 8,365,079	
2	Factor F = 1.2945	10,828,594	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ 3.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องมี เช่น Crane ,มาตรการความปลอดภัยในการทำงาน,ค่าเรือและติดตั้งแผ่นยางสนามฟุตบอล รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	 80,000 80,000	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	10,908,594	รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	10,908,500	
(สิบล้านเก้าแสนแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

กรรณิการ์

(นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์)

ผู้ประมาณราคา

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

น. ใจขจร



สรุบบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างหลังคาลานกีฬาอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานหลังคาคลุมลานกีฬา	5,423,185.95	2,511,448.98	7,934,634.93	94.85%
2	งานรื้อถอนและซ่อมแซม	17,000.00	8,000.00	25,000.00	0.30%
3	งานระบบไฟฟ้า	322,491.75	82,952.00	405,443.75	4.85%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,762,677.70	2,602,400.98	8,365,078.68	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		8,365,078.68		บาท

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแร่งงานค่าก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างหลังคาลานกีฬาอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานหลังคาคลุมลานกีฬา							
1.01	ทดสอบงานดิน วิธี Boring Test	2.00	จุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
1.02	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x0.22 ม. ยาว 12 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20 ตัน / ตัน	44.00	ตัน	4,480.00	197,120.00	816.00	35,904.00	233,024.00
1.03	ตัดหัวเสาเข็ม	44.00	ตัน	-	-	200.00	8,800.00	8,800.00
1.04	ขุดดินถมคืน	90.00	ลบ.ม.	-	-	95.00	8,550.00	8,550.00
1.05	ทรายรองพื้น	5.50	ลบ.ม.	290.00	1,595.00	82.00	451.00	2,046.00
1.06	คอนกรีตหยาบ	5.50	ลบ.ม.	1,650.00	9,075.00	398.00	2,189.00	11,264.00
1.07	คอนกรีต st. 280 ksc.	124.00	ลบ.ม.	1,906.00	236,344.00	391.00	48,484.00	284,828.00
1.08	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 25 มม.	16,940.00	กก.	18.25	309,104.18	2.90	49,126.00	358,230.18
1.09	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม.	5,624.80	กก.	18.37	103,344.45	2.90	16,311.92	119,656.37
1.10	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม.	88.80	กก.	20.97	1,862.31	3.30	293.04	2,155.35
1.11	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	3,193.60	กก.	18.90	60,352.65	4.10	13,093.76	73,446.41
1.12	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	555.00	กก.	19.83	11,004.54	4.10	2,275.50	13,280.04
1.13	แบบหล่อ	620.00	ตร.ม.	280.00	173,600.00	-	-	173,600.00
1.14	ค่าแรงแบบหล่อ	770.00	ตร.ม.	-	-	133.00	102,410.00	102,410.00
1.15	ลวดผูกเหล็ก	780.00	กก.	34.58	26,972.40	-	-	26,972.40
1.16	ตะปู	200.00	กก.	26.70	5,340.00	-	-	5,340.00
1.17	เหล็กแผ่นหนา 25 มม.	1,567.20	กก.	26.00	40,747.20	-	-	40,747.20
1.18	เหล็กแผ่นหนา 21 มม.	272.20	กก.	26.00	7,077.20	-	-	7,077.20
1.19	เหล็ก Cabon Steel Pipe Ø 318.5x9 mm.x68.7 kg/m.	39,159.00	กก.	23.50	920,236.50	13.00	509,067.00	1,429,303.50
1.20	เหล็ก Cabon Steel Pipe Ø 216.3x8 mm.x41.1 kg/m.	9,165.00	กก.	23.50	215,377.50	12.00	109,980.00	325,357.50
1.21	เหล็ก Cabon Steel Pipe Ø 139.8x4 mm.x13.4 kg/m.	4,824.00	กก.	23.50	113,364.00	12.00	57,888.00	171,252.00
1.22	เหล็ก Cabon Steel Pipe Ø 101.6x4 mm.x9.63 kg/m.	4,333.50	กก.	23.50	101,837.25	12.00	52,002.00	153,839.25

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

Mr. Toya



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างหลังคาลานกีฬาอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.23	เหล็กกล่อง 200x200x6.0 mm.x35.82 kg./m.	79,950.24	กก.	24.00	1,918,805.76	12.00	959,402.88	2,878,208.64
1.24	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.x3.34 kg./m. @ 1.0x1.0 ม.	4,629.24	กก.	25.00	115,731.00	12.00	55,550.88	171,281.88
1.25	Tie rod Ø 28 mm.	408.00	ม.	100.00	40,800.00	10.00	4,080.00	44,880.00
1.26	Turn buckle	8.00	ตัว	200.00	1,600.00	25.00	200.00	1,800.00
1.27	M28 Anchor Bolt ,L=1.20m	48.00	ตัว	500.00	24,000.00	50.00	2,400.00	26,400.00
1.28	สีกันสนิม	3,255.00	ตร.ม.	45.00	146,475.00	30.00	97,650.00	244,125.00
1.29	สีน้ำมัน	3,238.00	ตร.ม.	50.00	161,900.00	30.00	97,140.00	259,040.00
1.30	หลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.35 มม.	3,240.00	ม.	100.00	324,000.00	50.00	162,000.00	486,000.00
1.31	ปิดข้างรอบด้าน Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.35 มม.	562.00	ม.	100.00	56,200.00	50.00	28,100.00	84,300.00
1.32	Flashing	202.00	ม.	90.00	18,180.00	50.00	10,100.00	28,280.00
1.33	ฉาบปูนโครงสร้าง	780.00	ตร.ม.	63.00	49,140.00	100.00	78,000.00	127,140.00
	รวมราคางาน				5,423,185.95		2,511,448.98	7,934,634.93
2	งานรื้อถอนและซ่อมแซม							
2.01	งานเจาะพื้นเดิมและซ่อมแซมพื้นเดิม (รวมทาสีพื้นผิว)	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00	8,000.00	8,000.00	25,000.00
	รวมราคางาน				17,000.00		8,000.00	25,000.00
3	งานระบบไฟฟ้า							
3.01	THW-A 1C-16Sq.mm.	80.00	ม.	12.32	985.60	19.00	1,520.00	2,505.60
3.02	ตู้ควบคุม (DB) Outdoor ฝาปิดสองชั้น	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	-MCCB. 50AT. 4P	1.00	set	-	-	-	-	-
3.03	NYY.1C-4x10Sq.mm.	152.00	set	38.00	5,776.00	20.00	3,040.00	8,816.00
3.04	NYY.G- 1Cx6Sq.mm.	38.00	set	32.00	1,216.00	17.00	646.00	1,862.00
3.05	RSC.2"	8.00	ม.	1,095.00	8,760.00	-	-	8,760.00

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

(Signature)



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างหลังคาแลนกีฬานอกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.06	งานกรีดถนน วางท่อลอด ถนนพร้อมเก็บงาน	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
3.07	ย้ายติดตั้งตู้ Control. เดิม (ฝั่งสนามฟุตบอล)	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
3.08	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ (LP1.) 3 เฟส 4สาย 50A. 24 ช่อง	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00
3.09	HIGHBAY LED. 150 W.	48.00	ชุด	5,400.00	259,200.00	650.00	31,200.00	290,400.00
3.10	THW-1x2.5Sq.mm. (LIGHTING)	920.00	ม.	8.15	7,498.00	7.00	6,440.00	13,938.00
3.11	THW/G-1x2.5Sq.mm. (LIGHTING)	460.00	ม.	8.15	3,749.00	7.00	3,220.00	6,969.00
3.12	THW -1x4Sq.mm. (SWITCH)	553.00	ม.	12.29	6,796.37	10.00	5,530.00	12,326.37
3.13	THW/G-1x2.5Sq.mm. (SWITCH)	276.00	ม.	8.15	2,249.40	7.00	1,932.00	4,181.40
3.14	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ชากลม- แบน 16A. 250V. มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและฝาปิดกัน น้ำ	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	90.00	900.00	2,900.00
3.15	รางไวร์เวย์ (Wireway) 4"x2" 2.40 m.	15.00	ท่อน	460.00	6,900.00	72.00	1,080.00	7,980.00
3.16	ท่อ PVC. ร้อยสายไฟ 1/2" (สี่เหลี่ยม)	102.00	ท่อน	36.00	3,672.00	-	-	3,672.00
3.17	Ground							
	แท่งกราวด์หลอดซูป 5/8"x 8' Ø 16 mm.พร้อมแคล้ม หัวใจ	2.00	ชุด	495.00	990.00	120.00	240.00	1,230.00
	G-1x6sq.mm.IEC-01	6.00	ม.	20.23	121.38	12.00	72.00	193.38
	HDPE Ø 1/2"	6.00	ม.	13.00	78.00	-	-	78.00
3.18	งานร้อยระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
3.19	Accessories	1.00	งาน	-	-	15,632.00	15,632.00	15,632.00
	รวมราคางาน				322,491.75		82,952.00	405,443.75

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

(Signature)