

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
D1057	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,495	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1058	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,840	135	
D1059	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,010	115	
D1060	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,390	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
D1061	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	520	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1062	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	980	135	
D1063	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	590	115	
D1064	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1,140	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบอกไก่ (Taper Batten Type)				
D1065	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	595	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1066	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	1,025	135	
D1067	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	730	115	
D1068	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	1,210	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดฝังฝ้าทีบาร์-ฝังฝ้ายิปซัม หลอด LED TUBE T5 (Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
D1069	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,165	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1070	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,585	135	
D1071	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	115	
D1072	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T5 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
D1073	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,165	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1074	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,585	135	
D1075	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,050	135	
D1076	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	115	
D1077	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T5 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
D1078	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,665	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1079	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	2,035	135	
D1080	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,620	135	
D1081	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,220	115	
D1082	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,670	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T5 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
D1083	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	545	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1084	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	990	135	
D1085	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	600	115	
D1086	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1,145	135	

* ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T5 แบบบอกรัก (Taper Batten Type)				
D1087	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	560	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1088	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	880	135	
D1089	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	645	115	
D1090	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	1020	135	
d	โคมแบบอื่นๆ Other Type (ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ขนาดที่ระบุเป็นระยะโดยประมาณ)				
D1091	โคมเพดาน หลอดกลม 1x32 วัตต์ ครอบผ้าแก้ว/อะครีลิค	ชุด	400	115	.
D1092	โคมไฟดาวไลท์ฝังเพดาน กลม 6"	ชุด	280	115	รวมหลอดตะเกียบ 11 วัตต์
D1093	โคมไฟดาวไลท์ฝังเพดาน กลม 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ	ชุด	430	115	รวมหลอดฮาโลเจน MR-16 50วัตต์
D1094	โคมไฟดาวไลท์ฝังเพดาน ปรับมุมขนาด 5"	ชุด	680	115	รวมหลอดฮาโลเจน MR-16 50วัตต์
D1095	โคมไฟกิ่ง ติดผนัง	ชุด	400	165	รวมหลอดตะเกียบ 11 วัตต์
D1096	โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์ หลอดเมทัลฮาไลด์ ใช้ประกอบเวที	ชุด	3,500	275	.
D1097	โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์ หลอด LED ใช้ประกอบเวที	ชุด	2,400	275	.
D1098	โคมไฮเบย์ 150-250 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 16"	ชุด	3,300	650	หลอดเมทัลฮาไลด์
D1099	โคมไฮเบย์ 400 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 18"	ชุด	3,900	1,000	หลอดเมทัลฮาไลด์
D1100	โคมไฮเบย์ 150-250 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 16"	ชุด	2,000	650	หลอดแสงจันทร์
D1101	โคมไฮเบย์ 400 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 18"	ชุด	2,400	1,000	หลอดแสงจันทร์
D1102	โคมฟลักซ์ไลท์ หลอดฮาโลเจน 150 วัตต์	ชุด	550	150	ใช้ภายนอกอาคาร
D1103	โคมฟลักซ์ไลท์ หลอดฮาโลเจน 300 / 500 วัตต์	ชุด	650	150	ใช้ภายนอกอาคาร
d	โคมแบบอื่นๆ Other Type (ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ขนาดที่ระบุเป็นระยะโดยประมาณ) (ต่อ)				
D1104	โคมฟลักซ์ไลท์ หลอดฮาโลเจน 1000 / 1500 วัตต์	ชุด	1,700	600	ใช้ภายนอกอาคาร
D1105	โคมฟลักซ์ไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 70-250 วัตต์	ชุด	1,900	300	ใช้ภายนอกอาคาร
D1106	โคมฟลักซ์ไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์	ชุด	2,200	600	ใช้ภายนอกอาคาร
D1107	โคมฟลักซ์ไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 1,000 วัตต์	ชุด	8,000	600	ใช้ภายนอกอาคาร
D1108	โคมฟลักซ์ไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 2,000 วัตต์	ชุด	13,000	900	ใช้ภายนอกอาคาร
D1109	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์	ชุด	1,840	-	ค่าแรงติดตั้งไม่รวมฐานเสา ความสูง 1.00-2.50 ม. 550.-บาท/ชุด ความสูง 4.00-6.00 ม.1,250.-บาท/ชุด ความสูง 7.00-8.00 ม. 2,000.-บาท/ชุด
D1110	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	ชุด	1,960	-	
D1111	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x18 วัตต์	ชุด	2,580	-	
D1112	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	ชุด	2,720	-	
D1113	โคมไฟถนน หลอดโซเดียม 70 วัตต์	ชุด	2,200	-	
D1114	โคมไฟถนน หลอดโซเดียม 150 วัตต์	ชุด	2,600	-	
D1115	โคมไฟถนน หลอดเมทัลฮาไลด์ 250 วัตต์	ชุด	3,400	-	
D1116	โคมไฟถนน หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์	ชุด	3,600	-	
D1117	โคมไฟถนน หลอดแสงจันทร์ 250 วัตต์	ชุด	2,600	-	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	งานเดินสายไฟฟ้า (wiring work)				
D1118	สายไฟดวงโคม	จุด	145	80	.
D1119	สายไฟสวิตช์	จุด	145	80	.
D1120	สายไฟได้รับ ชนิดมิกราร์ด (ปลั๊ก) ,แอร์ (ไม่เกิน 12,000 BTU)	จุด	430	110	.
D1121	สายไฟสำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	จุด	950	360	.
D2.	4.2 สวิตซ์ไฟฟ้าและตัวรับ (ปลั๊ก) (Switch and Plug) พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด				
D2001	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	ชุด	52	80	.
D2002	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	ชุด	80	85	.
D2003	สวิตซ์หึ่งห้อยทางเดียว ปิดมีไฟ	ชุด	188	80	.
D2004	สวิตซ์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	ชุด	550	90	.
D2005	ตัวรับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มิกราร์ด	ชุด	80	90	.
D2006	ตัวรับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มิกราร์ด ม่านนิรภัย	ชุด	92	90	.
D2007	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มิกราร์ด	ชุด	130	90	.
D2008	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มิกราร์ด ,ม่านนิรภัย	ชุด	176	90	.
D2009	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดี่ยว แบบฝังพื้น (POP-UP) 10A 250V	ชุด	2,300	265	.
D2010	ตัวรับสายสัญญาณโทรทัศน์	ชุด	60	90	.
D2011	ตัวรับสายสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	60	90	.
D3.	4.3 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (Electrical Control Panels)				
D3000	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	ชุด	3,500	400	ราคาตู้คอนซูเมอร์ยูนิตและตู้ โหลดเซ็นเตอร์ (ตู้เบรกเกอร์) ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์ (Main Breaker) และกราวด์ บาร์
D3001	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	ชุด	4,900	500	
D3002	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	ชุด	5,530	500	
D3003	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	ชุด	6,400	1,000	
D3004	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	ชุด	7,250	1,500	
D3005	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	ชุด	8,150	1,500	
D3006	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12 ช่อง	ชุด	13,350	1,000	
D3007	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 24 ช่อง	ชุด	14,250	1,500	
D3008	เซฟตี้สวิตช์ 100A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	4,500	1,500	.
D3009	เซฟตี้สวิตช์ 100A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	11,000	1,500	.
D3010	เซฟตี้สวิตช์ 200A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	9,100	1,500	.
D3011	เซฟตี้สวิตช์ 200A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	17,200	1,500	.
D3012	เซฟตี้สวิตช์ 400A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	26,500	1,500	.
D3013	เซฟตี้สวิตช์ 400A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	44,400	1,500	.
D3014	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า 15A (Watt-Hour Meter)	ชุด	1,300	500	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D4.	4.4 หลอดไฟ (Lamps)				
D4001	หลอดไส้ (แก้วใส) 25, 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	20	-	.
D4002	หลอดไส้ (แก้วฝ้า) 25, 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	20	-	.
D4003	หลอดไส้ เคย์ไลท์ (สีน้ำเงิน) 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	46	-	.
D4004	หลอดจำปา ไฟฟ้า (CANDLE) 25, 40 วัตต์	หลอด	20	-	.
D4005	หลอดไส้สะท้อนแสง (PAR 38) 120 วัตต์ ขั้วเกลียว E27	หลอด	112	-	แสงแบบจุด (spot) / แบบกระจาย (flood)
D4006	หลอดไส้สะท้อนแสงสี (PAR38) 80 วัตต์ ขั้วเกลียว E27	หลอด	155	-	แสงแบบกระจาย (flood) มี 4 สี (R/Y/B/G)
D4007	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ตรง) รุ่นมาตรฐาน 18 วัตต์	หลอด	42	-	.
D4008	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ตรง) รุ่นมาตรฐาน 36 วัตต์	หลอด	55	-	.
D4009	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (กลม) รุ่นมาตรฐาน 32 วัตต์	หลอด	65	-	.
D4010	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (ตรง) ขั้วเขียว 18 วัตต์	หลอด	42	-	.
D4011	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (ตรง) ขั้วเขียว 36 วัตต์	หลอด	51	-	.
D4012	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (กลม) ขั้วเขียว 32 วัตต์	หลอด	81	-	.
D4013	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (ตรง) 14 , 21 วัตต์	หลอด	140	-	.
D4014	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (ตรง) 28 วัตต์	หลอด	170	-	.
D4015	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดตะเกียบ)	หลอด	107	-	ขนาด 5 - 14 วัตต์
D4016	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดตะเกียบ)	หลอด	126	-	ขนาด 18 ,23 วัตต์
D4017	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดเกลียว)	หลอด	116	-	ขนาด 5 - 14 วัตต์
D4018	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดเกลียว)	หลอด	140	-	ขนาด 18 ,25 วัตต์
D4019	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ชนิดขั้วหลอดแบบเสียบคู่	หลอด	82	-	ขนาด 7 -11 วัตต์
D4020	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หัวกลม	หลอด	260	-	ขนาด 21 วัตต์
D4021	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ แบบหรี่ไฟได้ (DIMMER)	หลอด	220	-	ขนาด 20 วัตต์
D4022	หลอดฮาโลเจนชนิดแท่ง 150 วัตต์	หลอด	70	-	.
D4023	หลอดเมทัลฮาไลด์ 150 วัตต์ ใช้กับโคม Flood Light	หลอด	580	-	.
D4024	หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์ ใช้กับโคม Flood Light	หลอด	760	-	.
D4025	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เปิด-ปิดอัตโนมัติ Auto-Sensor 18 วัตต์	หลอด	250	-	.
D4026	หลอดโซเดียมแรงดันสูง 250 วัตต์ ขั้ว E40 รูปทรงโบว์ลิง	หลอด	450	-	.
D4027	หลอดแสงจันทร์ (Mercury) 125 วัตต์ ขั้ว E27	หลอด	125	-	.
D4028	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 5 วัตต์	ดวง	89	-	.
D4029	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 8 วัตต์	ดวง	106	-	.
D4030	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์	ดวง	118	-	.
D4031	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 13 วัตต์	ดวง	165	-	.
D4032	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 16 วัตต์	ดวง	224	-	.
D5.	4.5 ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ (Electrical Parts & Accessories)				
D5001	บัลลาสต์ ขดลวด รุ่นมาตรฐาน ขนาด 18,36, 32 วัตต์	อัน	110	-	.
D5002	บัลลาสต์ ขดลวด รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ขนาด 18 , 36 วัตต์	อัน	225	-	.

*ผู้ที่นำราคามาใช้ไปให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D5.	4.5 ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ (Electrical Parts & Accessories) (ต่อ)				
D5003	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับ 1x18 วัตต์ และ 1x36 วัตต์	อัน	110	-	.
D5004	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับ 2x18 วัตต์ และ 2x36 วัตต์	อัน	280	-	.
D5005	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับ 1x32 วัตต์	อัน	420	-	.
D5006	สตาร์ทเตอร์	อัน	15	-	.
D5009	หัวแปลงหัวหลอด (Tube Adaptor)	ชุด	40	-	สำหรับเปลี่ยนหัวหลอด T8 เป็น T5
D5010	หัวห้อยโคมไฟ E27 , E40	ชุด	145	-	.
D5011	สวิตช์กระตุก เปิด-ปิด สำหรับติดผนังหรือเพดาน 3A 250V	ชุด	70	-	สายยาว 1 เมตร
D5012	บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์	อัน	42	-	.
D5013	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 4"สูง2" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	460	72	.
D5014	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 6"สูง4" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	680	115	.
D5015	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 8"สูง4" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	830	130	.
D5016	เคเบิล แลadder (Cable Ladder) กว้าง 8" ยาว 3.00 ม.	ชุด	1,200	90	.
D5017	เคเบิล แลadder (Cable Ladder) กว้าง 12" ยาว 3.00ม.	ชุด	1,425	108	.
D5018	ตู้ไชน์เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	706	300	ติดตั้งภายในอาคาร
D5019	ตู้ไชน์เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	995	300	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
D5020	ตู้ไชน์เหล็ก ฝากระจก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	1,505	300	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
D5021	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	36	-	ความยาว 4 ม./ท่อน
D5022	ฝาพลาสติกกันน้ำ (สำหรับปลั๊ก)	อัน	290	-	.
D5023	กล่องฝังพื้น (FLOOR SOCKET OUTLET)	ชุด	1,100	-	.
D5024	แร็คพร้อมลูกถ้วย 1 ช่อง	ชุด	49	-	.
D5025	แร็คพร้อมลูกถ้วย 3 ช่อง	ชุด	69	-	.
D5026	เสาไฟฟ้า ค.ร.มาตรฐาน กฟภ.ยาว 8.00 เมตร	ต้น	1,486	500	.
D5027	เสาไฟฟ้า ค.ร.มาตรฐาน กฟภ.ยาว 12.00 เมตร	ต้น	4,542	900	.
D5028	ฟรีฟอร์ม #16 มม.	ชุด	38	-	.
D5029	ฟรีฟอร์ม # 25 มม.	ชุด	50	-	.
D5030	เบรกเกอร์ ขนาด 10A	อัน	98	-	.
D5031	เบรกเกอร์ ขนาด 15A	อัน	98	-	.
D5032	เบรกเกอร์ ขนาด 20A	อัน	98	-	.
D5033	เบรกเกอร์ ขนาด 30A	อัน	104	-	.
D5034	เบรกเกอร์ ขนาด 40A	อัน	104	-	.
D5035	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 3A	อัน	456	-	.
D5036	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 5A	อัน	456	-	.
D5037	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 10A	อัน	456	-	.
D5038	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 15A	อัน	456	-	.
D5039	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 20A	อัน	456	-	.
D5040	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30A	อัน	456	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D6.	4.6 ระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Lightning Protection Equipments)				
D6001	เสาหล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	ชุด	12,000	1,800	.
D6002	ระบบป้องกันฟ้าผ่า แบบ ESE (Early Streamer Emission)	ชุด	75,000	10,000	รวมอุปกรณ์ครบชุด ไม่รวม vat
D7.	4.7 สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Cables) สายไฟ 1 ม้วน = 100 เมตร				
d	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่				สาย VAF สายทองแดง หุ้ม ฉนวน 2 ชั้น ชนิด 2 เส้นคู่ สำหรับงานตึกปี เดินลอย (ไม่ได้ร้อยท่อ)
D7001	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	956	1,000	
D7002	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	1,331	1,200	
D7003	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,025	1,400	
D7004	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,946	1,500	
d	สายไฟฟ้า VAF-GRD สายแบนแกนคู่ มีกราวด์				สาย VAF-GRD สายทองแดง หุ้มฉนวน 2 ชั้น ชนิด 3 เส้น เป็นสายกราวด์สีเขียว 1 เส้น VAF 2.5/1.5 sq.mm. สำหรับปลั๊กไฟ
D7005	ขนาด 2 x 1.0 / 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,340	1,200	
D7006	ขนาด 2 x 1.5 / 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	3,050	1,400	
D7007	ขนาด 2 x 2.5 / 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	4,200	1,600	
D7008	ขนาด 2 x 4.0 / 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	6,230	1,800	
d	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อน 2 แกน				สาย VCT สายไฟอ่อนชนิด กลม Flexible Wire Cable หุ้มด้วยฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน 750V สาย ทองแดงหุ้มฉนวน 2 ชั้น มี ตั้งแต่ 1-4 เส้น ใช้สำหรับงาน เดินสายอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักร ไฟสนาม สายปลั๊ก พ่วง เดินสายภายนอกอาคาร ไฟรั้ว งานที่ต้องทนสภาพแดด ฝน
D7009	ขนาด 2 x 0.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,379	800	
D7010	ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,561	900	
D7011	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,827	1,000	
D7012	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,422	1,100	
D7013	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,899	1,200	
D7014	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,565	1,300	
D7015	ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	7,903	2,500	
D7016	ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	13,671	3,000	
D7017	ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	19,600	-	
D7018	ขนาด 2 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	30,905	3,500	
D7019	ขนาด 2 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	40,957	4,000	
d	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว				สาย THW สายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร เป็นสายกลม แกนเดี่ยวหุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี ใช้เดินสายเมนภายใน หรือ ใช้เดินร้อยท่อ
D7020	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	543	500	
D7021	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	803	700	
D7022	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,212	1,000	
D7023	ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,995	1,200	
D7024	ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,476	1,600	
D7025	ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,393	2,000	
D7026	ขนาด 1 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	8,460	2,500	
D7027	ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	11,231	3,000	

ผู้ที่น่าราควัดนี้ไปให้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว (ตบ)				
D7028	ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	16,158	4,000	
D7029	ขนาด 1 x 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	23,103	4,500	
D7030	ขนาด 1 x 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	31,831	5,500	
D7031	ขนาด 1 x 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	40,326	6,000	

d	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY				สาย NYY สายส่งกำลังไฟ ชนิดกลม ใช้ฝังใต้ดิน หุ้มด้วย ฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน 750 โวลต์ สาย ทองแดงหุ้มฉนวน 3 ชั้น มี ตั้งแต่ 1-4 เส้น ใช้สำหรับงาน ไฟสนาม ไฟถนน สายเมน อาคาร กรณีร้อยท่อฝังดิน
D7032	ขนาด 1 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,586	800	
D7033	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,762	1,000	
D7034	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,058	1,200	
D7035	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,777	1,500	
D7036	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,059	1,000	
D7037	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,391	1,200	
D7038	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	4,061	1,400	
D7039	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,746	1,500	
D7040	ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,451	1,000	
D7041	ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,870	1,200	
D7042	ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	4,751	1,500	
D7043	ขนาด 3 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	6,835	2,000	
D7044	ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,927	1,000	
D7045	ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	4,463	1,400	
D7046	ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,555	1,800	
D7047	ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	8,220	2,000	

สาย VAF สายไฟเดินในอาคารพักอาศัย สายแบนแกนหุ้มด้วยฉนวนPVC แรงดัน 300V สายทองแดงหุ้มฉนวน 2 ชั้นชนิด 2 เส้นคู่

VAF 1.0 sq.mm. / VAF 1.5 sq.mm. สำหรับหลอดไฟ

VAF 2.5 sq.mm. สำหรับปลั๊กไฟ, แอร์ไม่เกิน 12,000 BTU/H

VAF 4 sq.mm. มิเตอร์ไฟฟ้า 5(15A), สายเมนเครื่องทำน้ำอุ่น

VAF 6 sq.mm. สำหรับ มิเตอร์ไฟฟ้า 10(30A)

VAF 10 sq.mm. สำหรับ มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45A)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ	
E.	5. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
E1.	5.1 เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)					
e	ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					
E1000	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 13,000 บีทียู	เครื่อง	21,495	รวมค่าติดตั้ง	มีระบบฟอกอากาศ - แบบแยกส่วนประกอบด้วย อุปกรณ์ดังนี้ 1. สวิตช์ 1 ตัว 2. ท่อทองแดงไป-กลับ หุ้มฉนวน ยาว 5 ม. 3. สายไฟยาวไม่เกิน 15 ม.	
E1001	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	22,430	รวมค่าติดตั้ง		
E1002	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	24,299	รวมค่าติดตั้ง		
E1003	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	28,037	รวมค่าติดตั้ง		
E1004	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 30,000 บีทียู	เครื่อง	34,579	รวมค่าติดตั้ง		
E1005	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	เครื่อง	37,383	รวมค่าติดตั้ง		
E1006	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 40,000 บีทียู	เครื่อง	44,860	รวมค่าติดตั้ง		
E1007	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 44,000 บีทียู	เครื่อง	45,794	รวมค่าติดตั้ง		
E1008	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 48,000 บีทียู	เครื่อง	49,533	รวมค่าติดตั้ง		
E1009	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 50,000 บีทียู	เครื่อง	53,271	รวมค่าติดตั้ง		
e	ชนิดตู้ตั้งพื้น ไม่มีระบบฟอกอากาศ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					
E10010	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 33,000 บีทียู	เครื่อง	39,252	รวมค่าติดตั้ง		
E10011	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 38,000 บีทียู	เครื่อง	42,991	รวมค่าติดตั้ง		
E10012	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 44,000 บีทียู	เครื่อง	50,467	รวมค่าติดตั้ง		
E10013	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 56,000 บีทียู	เครื่อง	54,205	รวมค่าติดตั้ง		
e	ชนิดติดผนัง มีระบบฟอกอากาศ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					
E1014	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	15,888	รวมค่าติดตั้ง		
E1015	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 16,000 บีทียู	เครื่อง	18,692	รวมค่าติดตั้ง		
E1016	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	19,626	รวมค่าติดตั้ง		
E1017	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	26,168	รวมค่าติดตั้ง		
e	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)					
E1018	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500	- ราคาตามบัญชีค่าแรงงาน ของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558 ค่าแรง หมายถึง ค่าติดตั้งเครื่อง รวมอุปกรณ์แขวน-จับยึดและ การรองรับ แต่ไม่รวมงานต่อไปนี้ 1. งานท่อสารทำความเย็น 2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับ เครื่องปรับอากาศ 3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ	
E1019	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500		
E1020	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500		
E1021	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500		
E1022	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500		
E1023	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500		
E1024	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,000		
E1025	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 42,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,000		
E1026	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,400		
E1027	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 54,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,400		
E1028	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู	เครื่อง	-	3,000		

ผู้ที่น่าราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
E2.	5.1 เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)				
e	คำติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงคำติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)				
E1029	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500	- ราคาตามบัญชีค่าแรงงาน ของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558 ค่าแรง หมายถึง คำติดตั้งเครื่อง รวมอุปกรณ์แขวน-จับยึดและ การรองรับ แต่ไม่รวมงานต่อไปนี้ 1. งานท่อสารทำความเย็น 2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับ เครื่องปรับอากาศ 3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ
E1030	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500	
E1031	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500	
E1032	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500	
E1033	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500	
E1034	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู	เครื่อง	-	1,500	
E1035	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,000	
E1036	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 42,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,000	
E1037	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,400	
E1038	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 54,000 บีทียู	เครื่อง	-	2,400	
E1039	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู	เครื่อง	-	3,000	
E2.	5.2 พัดลม				
e	พัดลมแบบโคจร				
E2001	พัดลมแบบโคจรติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,840	345	400 มม.
E2002	พัดลมแบบโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,360	345	400 มม.
e	พัดลมดูดแบบติดกระจก - ติดผนัง				
E2003	พัดลมแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	เครื่อง	830	345	200 มม.
e	แบบติดเพดาน				
E2004	พัดลมแบบติดเพดาน ขนาด 36 นิ้ว	เครื่อง	1,200	345	200 มม.
E2005	พัดลมแบบติดเพดาน ขนาด 48 นิ้ว	เครื่อง	1,700	345	250 มม.
E2006	พัดลมแบบติดเพดาน ขนาด 56 นิ้ว	เครื่อง	1,900	345	300 มม.
e	แบบโรงงานอุตสาหกรรม				
E2007	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ No.14 (ลูกโตม)	เครื่อง	2,000	500	.
E2008	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ No. 22 (ลูกโตม)	เครื่อง	4,500	500	.
E2009	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ No. 24 (ลูกโตม)	เครื่อง	5,500	500	.
E3.	5.3 ถังเก็บน้ำ				
e	ถังเก็บน้ำแบบอื่นๆ				
E3001	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับส้วม) ท้องตลาด	ถัง	300	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
E3002	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับอาบน้ำ) ท้องตลาด	ถัง	840	-	
F.	6.งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน				
	(ไม่มีข้อมูล)				
G.	7. งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ				
	(ไม่มีข้อมูล)				

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ข.	กลุ่มงานที่ 2				
H.	1. งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				
H1	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่				
H1000	กระดานดำ ขนาดยาว 6.00 เมตร	ชุด	5,600	-	.
H1001	กระดานดำ ขนาดยาว 7.00 เมตร	ชุด	7,200	-	.
H1002	กระดานดำ ขนาดยาว 8.00 เมตร	ชุด	8,400	-	.
H1003	กระดานดำ ขนาดยาว 9.00 เมตร	ชุด	9,450	-	.
H1004	กระดานดำ ขนาดยาว 10.00 เมตร	ชุด	10,500	-	.
I.	2. งานตกแต่งภายในอาคาร				
	(ไม่มีข้อมูล)				
ค.	กลุ่มงานที่ 3				
J.	1. งานภูมิทัศน์				
J1.	1.1 เสาธงมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J1000	เสาธงมาตรฐาน สูง 12.00 เมตร	ชุด	44,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J1001	เสาธงมาตรฐาน สูง 14.00 เมตร	ชุด	82,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J1002	เสาธงมาตรฐาน สูง 18.00 เมตร	ชุด	145,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J1003	เสาธงมาตรฐาน สูง 20.00 เมตร	ชุด	190,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2.	1.2 ร้วมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J2000	ร้วมาตรฐาน 9 ก้อน (ฐานรากตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,300	รวมค่าแรง	ราคาสำนักรบฯ
J2001	ร้วมาตรฐาน 9 ก้อน (ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,100	รวมค่าแรง	ราคาสำนักรบฯ
J2002	ร้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,400	รวมค่าแรง	ราคาสำนักรบฯ
J2003	ร้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,200	รวมค่าแรง	ราคาสำนักรบฯ
J2004	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 7 เส้น	เมตร	250	รวมค่าแรง	ราคาสำนักรบฯ
J2005	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 9 เส้น	เมตร	270	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2006	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 12 เส้น (โครงสร้างรองรับรั้วคอนกรีตบล็อกได้)	เมตร	2,620	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3.	1.3 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J3001	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 3.00 เมตร	เมตร	1,310	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3002	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 4.00 เมตร	เมตร	1,670	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3003	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 5.00 เมตร	เมตร	2,120	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3004	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 6.00 เมตร	เมตร	2,450	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
J4.	1.4 ถนนลาดยาง มาตรฐาน สฟฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J4001	ถนนลาดยาง กว้าง 3.00 เมตร	เมตร	2,230	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J4002	ถนนลาดยาง กว้าง 4.00 เมตร	เมตร	2,750	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J4003	ถนนลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร	เมตร	3,270	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J4004	ถนนลาดยาง กว้าง 6.00 เมตร	เมตร	3,790	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J5.	1.5 ผิวจราจร - ผิวทาง (ไม่รวม Factor F)				
J5001	ผิวจราจร ค.ส.ล. หน้า 12 ซม. (ภายในโรงเรียน)	ตร.ม.	364	รวมค่าแรง	ราคาสำนักงานประมาณ - ไม่รวมวัสดุรองพื้น - รวมรอยต่อพร้อมหยอด แอสฟัลท์
J5002	ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	395.32	รวมค่าแรง	
J5003	ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 20 ซม.	ตร.ม.	431.83	รวมค่าแรง	
J5004	ผิวทางลาดยางชั้นเดียว	ตร.ม.	58.34	รวมค่าแรง	
J5005	ผิวทางลาดยาง 2 ชั้น	ตร.ม.	97.35	รวมค่าแรง	
J5006	ผิวทางลาดยาง หน้า 3 ซม.	ตร.ม.	140.80	รวมค่าแรง	
J5007	ผิวทางลาดยาง หน้า 4 ซม.	ตร.ม.	162.95	รวมค่าแรง	
J5008	ผิวทางลาดยาง หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	185.10	รวมค่าแรง	
J6.	1.6 ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวม Factor F)				
J6001	ลาน ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	252	รวมค่าแรง	ราคาสำนักงานประมาณ - ไม่รวมวัสดุรองพื้น - รวมรอยต่อพร้อมหยอด แอสฟัลท์
J7.	1. 7 รางระบายน้ำมาตรฐาน สฟฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J7001	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี	เมตร	1,070	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J7002	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.(แบบรางวี) พร้อมบ่อพัก	เมตร	1,020	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J7003	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเหล็ก	เมตร	2,530	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J7004	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเปิด	เมตร	1,390	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
K.	2. งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	(ไม่มีข้อมูล)				

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
L.	1.งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง				
L1.	1. 1 ครุภัณฑ์ลอยตัว (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
L1000	โต๊ะและเก้าอี้ครู (แบบ กอ.สอ.สพฐ.)	ชุด	2,990	-	.
L1001	โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบมาตรฐาน สคส.)	ชุด	3,925	-	.
L1002	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,383	-	.
L1003	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,476	-	.
L1004	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,570	-	.
L1005	โต๊ะและเก้าอี้รับประทานอาหาร ระดับประถมศึกษา	ชุด	2,242	-	.
L1006	โต๊ะและเก้าอี้รับประทานอาหาร ระดับมัธยมศึกษา	ชุด	2,990	-	.
L1007	ตู้เหล็ก 2บาน มอก.(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ชุด	3,364	-	.
L1008	โต๊ะอ่านหนังสือ 6 ที่นั่ง (โต๊ะ 6 เหลี่ยม เก้าอี้ 6 ตัว)	ชุด	3,177	-	.
L1009	โต๊ะหอบประชุม 100/27 พับได้ พร้อมเก้าอี้	ชุด	4,205	-	.
L1010	โต๊ะและเก้าอี้ไม้ระแนง (โต๊ะ 1 ตัว เก้าอี้ไม้ระแนงยาว 2 ตัว)	ชุด	3,364	-	.
L2.	1. 2 ครุภัณฑ์ลอยตัว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)				
L2000	โต๊ะและเก้าอี้ครู (แบบ กอ.สอ.สพฐ.)	ชุด	3,200	-	.
L2001	โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบมาตรฐาน สคส.)	ชุด	4,200	-	.
L2002	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,480	-	.
L2003	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,580	-	.
L2004	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,680	-	.
L2005	โต๊ะและเก้าอี้รับประทานอาหาร ระดับประถมศึกษา	ชุด	2,400	-	.
L2006	โต๊ะและเก้าอี้รับประทานอาหาร ระดับมัธยมศึกษา	ชุด	3,200	-	.
L2007	ตู้เหล็ก 2บาน มอก.(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ชุด	3,600	-	.
L2008	โต๊ะอ่านหนังสือ 6 ที่นั่ง (โต๊ะ 6 เหลี่ยม เก้าอี้ 6 ตัว)	ชุด	3,400	-	.
L2009	โต๊ะหอบประชุม 100/27 พับได้ พร้อมเก้าอี้	ชุด	4,500	-	.
L2010	โต๊ะและเก้าอี้ไม้ระแนง (โต๊ะ 1 ตัว เก้าอี้ไม้ระแนงยาว 2 ตัว)	ชุด	3,600	-	.
	หมายเหตุ โต๊ะเรียน มอก. 1494-2541 เก้าอี้เรียน มอก. 1495-2541				
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
M.	1. งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	(ไม่มีข้อมูล)				

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N.	ภาคผนวก				
N1.	ไม้แปรรูป				
n	ไม้เนื้อแข็ง (คละก้น) ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1000	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	.
N1001	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	.
N1002	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	.
N1003	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	755	-	.
N1004	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว	ลบ.ฟ.	545	-	.
N1005	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	.
N1006	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	.
N1007	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	.
n	ไม้ตะเคียนทอง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				.
N1008	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,533	-	.
N1009	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,600	-	.
N1010	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,800	-	.
N1011	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,800	-	.
n	ไม้ตะเคียนหิน ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				.
N1012	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	985	-	.
N1013	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	985	-	.
N1014	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,075	-	.
N1015	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,075	-	.
n	ไม้เต็ง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				.
N1016	ไม้เต็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	930	-	.
N1017	ไม้เต็ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	925	-	.
N1018	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	925	-	.
N1019	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	930	-	.
N1020	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	930	-	.
n	ไม้แดง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				.
N1021	ไม้แดง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,616	-	.
N1022	ไม้แดง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,683	-	.
N1023	ไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,666	-	.
N1024	ไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,700	-	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	ไม้ระเค้า ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				
N1025	ไม้ระเค้า ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	.
N1026	ไม้ระเค้า ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	.
N1027	ไม้ระเค้า ขนาด 1 ½ นิ้ว x 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
N1028	ไม้ระเค้า ขนาด 1 ½ นิ้ว x 12 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
N1029	ไม้ระเค้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	.
N1030	ไม้ระเค้า ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,850	-	.
N1031	ไม้ระเค้า ขนาด 2 นิ้ว x 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
N1032	ไม้ระเค้า ขนาด 2 นิ้ว x 12 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
n	ไม้ล็ก ชั้น 2 ดี (ไม้ไส)				
N1033	ไม้ล็ก ขนาด ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,350	-	.
N1034	ไม้ล็ก ขนาด ½ นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,500	-	.
N1035	ไม้ล็ก ขนาด ½ นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,750	-	.
N1036	ไม้ล็ก ขนาด ¾ นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ฟุต	ลบ.ฟ.	1,750	-	.
N1037	ไม้ล็ก ขนาด ¾ นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,500	-	.
N1038	ไม้ล็ก ขนาด ¾ นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,750	-	.
N1039	ไม้ล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	1,575	-	.
N1040	ไม้ล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว x 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	1,945	-	.
N1041	ไม้ล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,450	-	.
N1042	ไม้ล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,450	-	.
N1043	ไม้ล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,800	-	.
N1044	ไม้ล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,000	-	.
N1045	ไม้ล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 12 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,250	-	.
N1046	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,255	-	.
N1047	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,350	-	.
N1048	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 4 ฟุต	ลบ.ฟ.	2,850	-	.
N1049	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	2,850	-	.
N1050	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,000	-	.
N1051	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,500	-	.
N1052	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,800	-	.
N1053	ไม้ล็ก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 8 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,850	-	.
N1054	ไม้ล็ก ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,650	-	.
N1055	ไม้ล็ก ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,800	-	.
N1056	ไม้ล็ก ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,850	-	.
N1057	ไม้ล็ก ขนาด 2 นิ้ว x 12 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,200	-	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ก	ไม้ยาง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				
N1058	ไม้ยาง ขนาด ½ นิ้ว x 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1059	ไม้ยาง ขนาด ½ นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1060	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1061	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1062	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1063	ไม้ยาง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1064	ไม้ยาง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว	ลบ.ฟ.	640	-	.
N1065	ไม้ยาง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	725	-	.
N1066	ไม้ยาง ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	725	-	.
N1067	ไม้ยาง ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว	ลบ.ฟ.	725	-	.
ก	ไม้กระบาก ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				
N1068	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
N1069	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
N1070	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
N1071	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
					.
หมายเหตุ : ค่าแรงไสไม้ทั่วไป ลบ.ฟ. ละ 12 บาท					

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N2.	วัสดุแผ่นแข็ง				
ก	แผ่นไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต (ชนิดใช้ภายใน)				
N2000	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน หน้า 4 มม.	แผ่น	480	-	.
N2001	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน หน้า 6 มม.	แผ่น	700	-	.
N2002	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน หน้า 10 มม.	แผ่น	1,000	-	.
N2003	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน หน้า 15 มม.	แผ่น	1,600	-	.
N2004	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน หน้า 20 มม.	แผ่น	1,900	-	.
ก	แผ่นไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต (ชนิดใช้ภายนอก)				
N2005	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม.	แผ่น	490	-	.
N2006	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก หน้า 5 มม.	แผ่น	770	-	.
N2007	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก หน้า 7 มม.	แผ่น	1,205	-	.
N2008	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก หน้า 10 มม.	แผ่น	1,525	-	.
N2009	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก หน้า 15 มม.	แผ่น	2,085	-	.
N2010	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก หน้า 20 มม.	แผ่น	2,760	-	.
ก	ไม้อัดสัก ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต เกรด AA (ชนิดใช้ภายใน)				
N2011	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หน้า 4 มม.	แผ่น	1,500	-	.
N2012	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หน้า 6 มม.	แผ่น	1,740	-	.
N2013	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หน้า 10 มม.	แผ่น	2,100	-	.
N2014	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หน้า 15 มม.	แผ่น	2,500	-	.
N2015	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หน้า 20 มม.	แผ่น	2,900	-	.
ก	ไม้อัดสัก ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต เกรด AA (ชนิดใช้ภายนอก)				
N2016	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หน้า 4 มม.	แผ่น	1,770	-	.
N2017	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หน้า 6 มม.	แผ่น	1,980	-	.
N2018	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หน้า 10 มม.	แผ่น	2,490	-	.
N2019	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หน้า 15 มม.	แผ่น	3,020	-	.
N2020	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หน้า 20 มม.	แผ่น	3,560	-	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	ยิบซัมบอร์ด ขนาด 120 ซม. x 240 ซม.				
-	ชนิดธรรมดา				
N2021	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม.	แผ่น	238	-	.
N2022	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 12 มม.	แผ่น	288	-	.
N2023	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 15 มม.	แผ่น	320	-	.
-	ชนิดมิลูมิเนียมพอยล์				
N2024	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดมิลูมิเนียมพอยล์ หนา 9 มม.	แผ่น	352	-	.
N2025	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดมิลูมิเนียมพอยล์ หนา 12 มม.	แผ่น	420	-	.
N2026	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดมิลูมิเนียมพอยล์ หนา 15 มม.	แผ่น	445	-	.
-	ชนิดทนไฟ				
N2027	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หนา 12 มม.	แผ่น	446	-	.
N2028	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หนา 15 มม.	แผ่น	500	-	.
-	ชนิดทนความชื้น				
N2029	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.	แผ่น	352	-	.
N2030	แผ่นยิบซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 12 มม.	แผ่น	420	-	.
n	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 120 ซม. x 240 ซม.				
N2031	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	แผ่น	180	-	.
N2032	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	แผ่น	270	-	.
N2033	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.	แผ่น	370	-	.
N2034	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.	แผ่น	480	-	.
N2035	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.	แผ่น	580	-	.
n	แผ่นฉนวนใยแก้วซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 120 ซม. x 240 ซม.				
N2036	แผ่นฉนวนใยแก้วซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	แผ่น	420	-	.
N2037	แผ่นฉนวนใยแก้วซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	แผ่น	500	-	.
N2038	แผ่นฉนวนใยแก้วซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.	แผ่น	580	-	.
N2039	แผ่นฉนวนใยแก้วซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 16 มม.	แผ่น	720	-	.
N2040	แผ่นฉนวนใยแก้วซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 20 มม.	แผ่น	860	-	.
N2041	แผ่นฉนวนใยแก้วซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 24 มม.	แผ่น	1,010	-	.
n	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนท) ขนาด 120 ซม. X 240 ซม.				
N2042	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนต สีขาว) หนา 0.8 มม.	แผ่น	250	-	.
N2043	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนต สีต่างๆ) หนา 0.8 มม.	แผ่น	780	-	.
N2044	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนต มีลวดลาย) หนา 0.8 มม.	แผ่น	1,000	-	.
b	รั้วไม้สำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์)				
N2045	ไม้รั้วสำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์) ขนาด 3" หนา 1.2 ซม.	เมตร	370	90	.
N2046	ไม้รั้วสำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์) ขนาด 6" หนา 1.2 ซม.	เมตร	335	90	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3.	ค่าแรงงานรื้อถอน (ตามบัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง)				
n	รื้อถอนงานต่างๆ				
N3000	รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ลบ.ม.	-	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	-	600	รื้อขนไป
N3001	รื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3002	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3003	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3004	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3005	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3006	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว - เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3007	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3008	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	40	รื้อขนไป
N3009	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3010	งานรื้อถอนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3011	งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุงสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3012	งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดบุงสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3013	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3014	งานรื้อถอนผนังบุหินอ่อน , หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	45	รื้อขนไป
N3015	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไปอาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้นขึ้นไป

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	รื้อถอนงานต่างๆ (ต่อ)				
N3016	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3017	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	97	รื้อขนไป
N3018	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	65	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	85	รื้อขนไป
N3019	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	90	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3020	งานรื้อถอนพื้นปูหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3021	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3022	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	15	รื้อขนไป
N3023	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	20	รื้อขนไป
N3024	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3025	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตงและคาน	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3026	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร	-	70	รื้อกอง
		เมตร	-	80	รื้อขนไป
N3027	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	-	20	รื้อกอง
		เมตร	-	30	รื้อขนไป
N3028	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป
N3029	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	120	รื้อขนไป
N3030	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3031	งานรื้อถอนประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	-	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	250	รื้อขนไป
N3032	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกลองเก็บ	ตร.ม.	-	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3033	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป

ผู้ที่น่าราคาราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	รื้อถอนงานต่างๆ (ต่อ)				
N3034	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	-	80	รื้อกอง
		ชุด	-	95	รื้อขนไป
N3035	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3036	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	140	รื้อขนไป
N3037	งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด	-	200	รื้อกอง
		ชุด	-	300	รื้อขนไป
N3038	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดโกลัศเคียง	ชุด	-	30	รื้อกอง
		ชุด	-	35	รื้อขนไป
N3039	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์ทุกขนาด)	ชุด	-	25	รื้อกอง
		ชุด	-	30	รื้อขนไป
N3040	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	-	50	รื้อกอง
		เมตร	-	75	รื้อขนไป
N3041	งานรื้อถอนรางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน	เมตร	-	30	รื้อกอง
		เมตร	-	45	รื้อขนไป
N3042	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.15-0.30 ม.	เมตร	-	45	รื้อกอง
		เมตร	-	60	รื้อขนไป
N3043	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40-0.60 ม.	เมตร	-	160	รื้อกอง
		เมตร	-	205	รื้อขนไป
N3044	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. Ø 5.00-20.00 ซม.	บ่อ	-	120	รื้อกอง
		บ่อ	-	170	รื้อขนไป
N3045	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.20-0.30 ม.	บ่อ	-	225	รื้อกอง
		บ่อ	-	300	รื้อขนไป
N3046	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ Ø 0.40-0.60 ม.	บ่อ	-	580	รื้อกอง
		บ่อ	-	700	รื้อขนไป
N3047	งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)				
	- ตู้เก็บของ, ตู้เสื้อผ้า (สูงชนฝ้า)	เมตร	-	250	รื้อกอง
		เมตร	-	300	รื้อขนไป
	- เคาน์เตอร์, ตู้เก็บของ (ตู้เตี้ย, ตู้ลอย)	เมตร	-	180	รื้อกอง
		เมตร	-	220	รื้อขนไป

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N4	ค่าเคมีภัณฑ์				
N4000	พุกเหล็ก 1/4"	ตัว	2	-	.
N4001	พุกเหล็ก 5/16"	ตัว	4	-	.
N4002	พุกเหล็ก 3/8"	ตัว	5	-	.
N4003	พุกเหล็ก 1/2"	ตัว	11	-	.
N4004	พุกเหล็ก 5/8"	ตัว	28	-	.
N4005	พุกตะกั่ว 1/4"	ตัว	8	-	.
N4006	พุกตะกั่ว 5/8"	ตัว	13	-	.
N4007	พุกตะกั่ว 3/8"	ตัว	20	-	.
N4008	พุกตะกั่ว 1/2"	ตัว	30	-	.
N4009	พุกเคมีแบบบ้น M10	ตัว	50	-	.
N4010	พุกเคมีแบบบ้น M12	ตัว	59	-	.
N4011	พุกเคมีแบบบ้น M16	ตัว	80	-	.
N4012	พุกเคมีแบบบ้น M20	ตัว	130	-	.
N4013	พุกเคมีแบบบ้น M24	ตัว	160	-	.
N4014	พุกเคมีแบบตอก M12	ตัว	85	-	.
N4015	พุกเคมีแบบตอก M16	ตัว	145	-	.
N4016	พุกเคมีแบบตอก M20	ตัว	175	-	.
N4017	พุกเคมีแบบตอก M24	ตัว	215	-	.
N4018	สตร๊ัก้านพุกเคมี M10 x 130	ตัว	28	-	.
N4019	สตร๊ัก้านพุกเคมี M12 x 160	ตัว	38	-	.
N4020	สตร๊ัก้านพุกเคมี M16 x 190	ตัว	70	-	.
N4021	สตร๊ัก้านพุกเคมี M20 x 240	ตัว	128	-	.
N4022	สตร๊ัก้านพุกเคมี M24 x 290	ตัว	188	-	.
N4023	อีพ็อกซีเสียบเหล็ก ราคาต่อหลอด	หลอด	1,050	-	.

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตัวอย่างการคำนวณหาค่า FACTOR F

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

ค่าประกันผลงาน หัก

0.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00%

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

$$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right]$$

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

ตัวอย่างการคำนวณหาค่า FACTOR F สำหรับงานก่อสร้าง อาคารแห่งหนึ่ง

ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน(ค่างานส่วนที่ 1) = 3,380,902.76

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน

3,380,902.76 บาท

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

2,000,000.00 บาท

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

5,00,0000.00 บาท

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

1.3035

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

1.3003

ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
ล้านบาท	
<0.5	1.3074
1	1.3050
2	1.3035
5	1.3003
10	1.2943
15	1.2594
20	1.2518
25	1.2248
30	1.2164
40	1.2161
50	1.2159
60	1.2061
70	1.2050
80	1.2050
90	1.2049
100	1.2049
150	1.2023
200	1.2023
250	1.2013
300	1.1951
350	1.1866
400	1.1858
500	1.1853
>500	1.1788

$$\text{แทนค่าสูตร FACTOR F} = 1.3035 - \frac{[(1.3035 - 1.3003) \times (3,380,902.76 - 2,000,000)]}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3035 - \frac{[(0.0011) \times (1,380,902.76)]}{3,000,000}$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3035 - 0.0015$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3020$$

สรุป FACTOR F ค่าต้นทุนงาน 3,380,902.76 = 1.3020

เอกสารอ้างอิง

- ๑) บัญชีราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
<http://www.price.moc.go.th>
- ๒) หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๔๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖
 เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ๓) บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ สำนักมาตรฐานงบประมาณ
 สำนักงบประมาณ
- ๔) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ เดือนมีนาคม ๒๕๕๗
- ๕) หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘
 เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

ภาคผนวก

สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

แบบ ปร.6

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

สถานที่

จังหวัด

หน่วยงาน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม		
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (.....)		**

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ
ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ
ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

สรุปค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม☐ สถานที่ จังหวัด☐ หน่วยงาน☐ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม					
(.....) ยอดสุทธิ					**

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

สถานที่

จังหวัด

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รายการปรับปรุง/ซ่อมแซม								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

สถานที่

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด									

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2 1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2943
	15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2518
	25	1.2248
	30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 852,000.00	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 500,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3074	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3050	80	1.2050
แทนค่า $1.3074 - \left[\frac{(1.3074 - 1.3050) \times (852,000.00 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 852,000.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3057</u>	90	1.2049
	100	1.2049
	150	1.2023
	200	1.2023
	250	1.2013
	300	1.1951
	350	1.1866
	400	1.1858
	500	1.1853
	>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

หน่วยงาน โรงเรียน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง		
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (.....)		**

ประมาณราคาโดย

(.....)

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

เห็นชอบ / อนุมัติ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

☐ หน่วยงาน โรงเรียน

☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง		
(.....)			ยอดสุทธิ		**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

ประมาณราคาโดย

.....
(.....)

ประธานกรรมการ

.....
(.....)

กรรมการ

.....
(.....)

กรรมการ

เห็นชอบ / อนุมัติ

.....
(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม						
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม						
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1								
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2								
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม						
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3								
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด									

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ดินถม		ลบ.ม.						
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 35%)		ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน		ตัน						
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	รวมงานข้อ 1.3								

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.		ลบ.ม.						
	รวมงานข้อ 1.4								
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- ค่าตัด ,ดัดและผูก เหล็กเสริมคอนกรีต		ตัน						
	รวมงานข้อ 1.5								
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม.@ 0.20 ม.		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 1.6								
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.		ท่อน						

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเพลทเหล็ก หนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- แผ่นเพลทเหล็ก หนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- Extention Bolt ขนาด $\varnothing$ 9 มม.		ตัว						
	- Extention Bolt ขนาด $\varnothing$ 12 มม.		ตัว						
	- น๊อต ขนาด $\varnothing$ 15 มม.		ตัว						
	- แปเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป		เมตร						
	- ตะปูเกลียวยึดแป		กล่อง						
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ		กก.						
	- พ่นสีกันสนิมโครงหลังคา		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.(สีเคลือบพิเศษ)		แผ่น						
	- ครอบสันโค้ง		แผ่น						
	- ครอบตะเข้		แผ่น						
	- ครอบโค้งปิดปลาย		แผ่น						
	- ครอบโค้ง 3 ทาง		แผ่น						
	- คลิปล็อก กระเบื้องลอนคู่ (ยาว 20 ซม.)		ตัว						
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง		กล่อง						
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)		เมตร						
	- ไม้ปิดกั้นนกลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม.		ตร.ม.						
	ติวเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม.		ตร.ม.						
	โครงเคร่าทึบบาร์								
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป)		ตร.ม.						
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" หนา 8 มม.		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.2								

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานพื้น								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
(F2)	- หินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว		ตร.ม.						
(F3)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
(F4)	- พื้นปูบล็อก หนา 6 มม. สีซีเมนต์		ตร.ม.						
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		ตร.ม.						
	- ขอบคันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		ท่อน						
	รวมงานข้อ 2.3								
	2.4 งานผนัง								
(ผ1)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		ตร.ม.						
(ผ2)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)		ตร.ม.						
(ผ3)	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"		ตร.ม.						
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)		ชุด						
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)		ชุด						
(ผ6)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ (ตามแบบ)		ตร.ม.						
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม (ตามแบบ)		ตร.ม.						
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว		ตร.ม.						
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม		ตร.ม.						
	กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ติเว้นร่อง								
(ผ12)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม		ตร.ม.						
	เชาะร่องในตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ติเว้นร่อง								
	รวมงานข้อ 2.4								

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5								
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.6								
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องน้ำนักเรียน D.3 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องน้ำครู D.4 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องวางแท่งน้ำ D.5 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของ D.6 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7		ชุด						
	- ประตูห้องปั้มน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง		ชุด						

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง W.1		ชุด						
	- หน้าต่าง W.2		ชุด						
	- หน้าต่าง W.3		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.1		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.2		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.3		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.4 (เกล็ดระบายอากาศ)		ชุด						
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด		ตร.ม.						
	- ขั้นบันได ผิวหินขัด		เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง		เมตร						
	- ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"		เมตร						
	- ผนังราวบันไดก๊อบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.8								

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหมอน้ำ		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหมอน้ำ		ชุด						
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมฟลัชวาล์ว		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด		ชุด						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องนํ้านักเรียนหญิง		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องนํ้านักเรียนชาย		ที่						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว		ตัว						
	- สายฉีดชำระ		อัน						
	- สต๊อปวาล์ว Ø 1/2"		อัน						
	- กระจกเงา ห้องนํ้านักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระจกเงา ห้องนํ้านักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระจกเงา ห้องนํ้าครูชายและครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)		ที่						
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น		อัน						
	- แผงกั้นปัสสาวะชายสำเร็จรูป		แผง						
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง		อัน						
	รวมงานข้อ 2.9								

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.10 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค 100 %		ตร.ม.						
	- ทาสีนํ้ามัน, สีกันเปื้อน		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- ผนังระเบียง ค.ส.ล. พร้อมราวสแตนเลส Ø 1 1/2"		เมตร						
	- บัวประดับสำเร็จรูป (โถงหน้าบันได)		เมตร						
	- บัวประดับสำเร็จรูป (ทั่วไป)		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม		จุด						
	- เดินท่อปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- เดินท่อสายชำระ		จุด						
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบเกราะและกรองในตัว ขนาดความจุ 6,000 ลิตร		ชุด						
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร		ถัง						
	- ถังน้ำสเตนเลส ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร		ใบ						
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"		ท่อน						
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)		บ่อ						
	- บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น		ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า		ชุด						
	รวมงานข้อ 3.3								

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์		เครื่อง						
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x28 W โฉว้หลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x14 W โฉว้หลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x28 W พร้อมครอบกรองแสง		ชุด						
	- ดวงโคมดาวไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.		ชุด						
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)		ชุด						
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว		จุด						
	- สวิตช์ 2 ทาง		จุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)		จุด						
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)		จุด						
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง		ชุด						
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์		ชุด						
	รวมงานข้อ 4.4								

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		จุด						
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน		ชุด						
	รวมงานข้อ 5.2								
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1								
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2								
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ ขนาด 8.00 เมตร		ชุด						
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม						
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2								
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

☐ หน่วยงาน โรงเรียน

☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		7%		
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ					
(.....)				ยอดสุทธิ	**

ประมาณราคาโดย

ประธานกรรมการ

(.....)

.....

กรรมการ

(.....)

.....

กรรมการ

(.....)

เห็นชอบ / อนุมัติ

ผู้อำนวยการโรงเรียน

(.....)

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม						
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม						
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม						
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม						
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม						
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม						
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด									

ลงชื่อ 1.

2.....

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)		ชุด						
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)		ชุด						
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด								

ลงชื่อ 1.

2.

3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

☐ งานก่อสร้าง

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

☐ หน่วยงาน โรงเรียน

☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ปรับราคาเมื่อวันที่

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (.....) ยอดสุทธิ			**

ประมาณราคาโดย

.....

ประธานกรรมการ

(.....)

.....

กรรมการ

(.....)

.....

กรรมการ

(.....)

เห็นชอบ / อนุมัติ

.....

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

(.....)

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(พ)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียน
-----------------	----------

จังหวัด

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

[illegible]

ลงชื่อ 1. 2. 3.

แบบฟอร์มการจัดทำประมาณราคา ภาคผนวก2

แบบ ปร.4(พ)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขม		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการหลุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ		งาน		
	- ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง		งาน		
	- อื่นๆ		งาน		
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				

ลงชื่อ 1. 2. 3.

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3074
ค่าประกันผลงาน ทัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2 1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2943
	15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2518
	25	1.2248
	30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = #N/A C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = #N/A D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = #N/A E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = #N/A	40	1.2161
	50	1.2159
	60	1.2061
	70	1.2050
	80	1.2050
แทนค่า #N/A - $\left[\frac{(\text{#N/A} - \text{#N/A}) \times (\text{#N/A} - \text{#N/A})}{(\text{#N/A} - \text{#N/A})} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u><u>#N/A</u></u>	90	1.2049
	100	1.2049
	150	1.2023
	200	1.2023
	250	1.2013
	300	1.1951
	350	1.1866
	400	1.1858
	500	1.1853
	>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ ใช้สำหรับงานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ เฉพาะหน่วยงานสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเท่านั้น

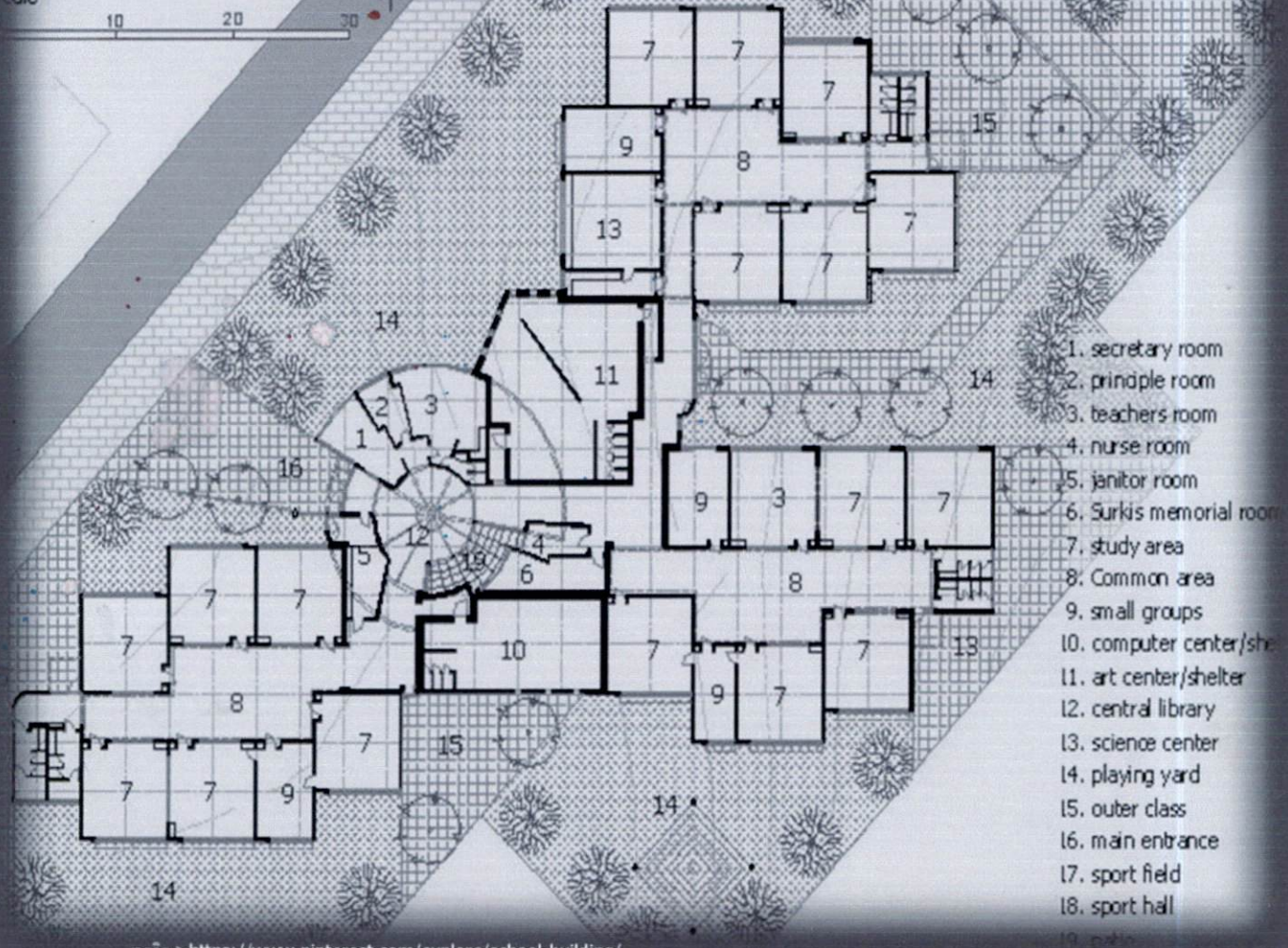
การนำข้อมูลไปใช้ต้องตรวจสอบราคาให้สอดคล้องกับท้องถิ่นและเป็นปัจจุบันเท่านั้น

ผู้จัดทำไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆก็ตามที่อาจเกิดขึ้นจากการนำข้อมูลไปใช้

Elementary School Floor Plan

scale

10 20 30



เครดิต ><https://www.pinterest.com/explore/school-building/>

สงวนสิทธิ์ข้อมูลในหนังสือฉบับนี้

จัดทำเมื่อ มกราคม 2560