

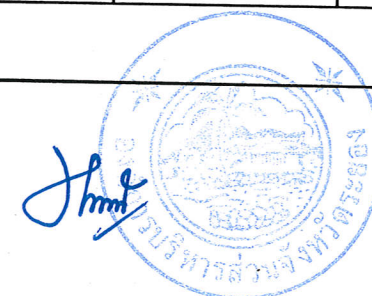
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อประปาพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	13.000	ท่อน	59.81	777.53	120.00	1,560.00	2,337.53	
	- ข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)	1.000	งาน	759.77	759.77	227.93	227.93	987.71	
	งานระบบท่อน้ำทิ้ง-น้ำเสีย Class 8.5								
	- ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	21.000	ท่อน	154.80	3,250.80	160.00	3,360.00	6,610.80	
	- ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	14.000	ท่อน	550.40	7,705.60	400.00	5,600.00	13,305.60	
	- ข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)	1.000	งาน	5,478.20	5,478.20	1,643.46	1,643.46	7,121.66	
	- บ่อพักสำเร็จรูป	3.000	บ่อ	335.00	1,005.00	0.00	0.00	1,005.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 6000 ลิตร ไร้อากาศ	2.000	ชุด	58,000.00	116,000.00	17,400.00	34,800.00	150,800.00	
	- งานขุดดินและถมคืน	16.410	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,624.59	1,624.59	
	- ทราดยาสูบ	.570	ลบ.ม.	514.02	292.99	91.00	51.87	344.86	
	- คอนกรีตยาสูบ	1.440	ลบ.ม.	1,711.31	2,464.28	0.00	0.00	2,464.29	

กชพรรณ บันบุรณ์

25 กุมภาพันธ์ 2563 14:12:40



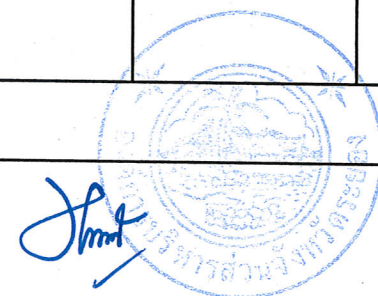
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	4.800	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	638.40	638.40	
	- ไม้แบบ	3.360	ลบ.ฟ.	495.33	1,664.30	0.00	0.00	1,664.31	
	- ค้ำยัน	1.000	ลบ.ฟ.	448.60	448.60	0.00	0.00	448.60	
	- ตะปู	1.200	กก.	36.44	43.72	0.00	0.00	43.73	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	.034	ตัน	19,373.60	658.70	4,100.00	139.40	798.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.000	กก.	59.50	59.50	0.00	0.00	59.50	
	รวมค่างานระบบประปาและสุขาภิบาล	-	-	88,109.49	141,351.01	24,614.39	51,325.65	192,676.70	
	งานอื่นๆ								
	- ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย/หญิง	1.000	งาน	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- ราวจับเดินเลส	5.400	ม.	3,500.00	18,900.00	0.00	0.00	18,900.00	
	รวมค่างานอื่นๆ	-	-	23,500.00	38,900.00	0.00	0.00	38,900.00	

กชพรรณ บันบุรณ์

25 กุมภาพันธ์ 2563 14:12:40



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานไฟฟ้า								
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 4 ช่องย่อย	1.000	ตู้	2,340.00	2,340.00	400.00	400.00	2,740.00	
	- MCB 20AT, 2P, Ic 10 kA	1.000	ชิ้น	1,190.00	1,190.00	110.00	110.00	1,300.00	
	- MCB 16AT/50AF, 1P, Ic 6 kA	3.000	ชิ้น	232.00	696.00	110.00	330.00	1,026.00	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 4 ช่องย่อย	2.000	ชุด	2,340.00	4,680.00	990.00	1,980.00	6,660.00	
	- MCB RCBO 16AT, 2P , Ic 10 kA, 30mA	2.000	ชิ้น	4,250.00	8,500.00	110.00	220.00	8,720.00	
	- MCB 16AT/50AF, 1P, Ic 6 kA	4.000	ชิ้น	232.00	928.00	110.00	440.00	1,368.00	
	- โคมสำเร็จรูป หลอด LED T8 1x18W	4.000	ชุด	220.00	880.00	115.00	460.00	1,340.00	
	- โคมสำเร็จรูป หลอด LED 18 1x9W	17.000	ชุด	170.00	2,890.00	115.00	1,955.00	4,845.00	
	- โคมกิ่งหลอด LED 7W	18.000	ชุด	650.00	11,700.00	115.00	2,070.00	13,770.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	12.000	ชิ้น	28.88	346.56	80.00	960.00	1,306.56	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ ชนิดกันน้ำ+สายดิน	8.000	ชุด	167.20	1,337.60	90.00	720.00	2,057.60	
	- หน้ากาก 1-3 ช่อง	16.000	ชิ้น	22.00	352.00	0.00	0.00	352.00	

กชพรรณ บันบุรณ์

25 กุมภาพันธ์ 2563 14:12:40



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้ากากกันน้ำ 1-3 ช่อง	4.000	ชิ้น	440.00	1,760.00	0.00	0.00	1,760.00	
	- บล็อกใส่หน้ากาก	20.000	ชิ้น	20.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x2.5 sq.mm.	500.000	ม.	8.15	4,075.00	7.00	3,500.00	7,575.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x4 sq.mm.	200.000	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	
	- สายไฟฟ้า FD-CV 0.6/1kV ขนาด 1x6 Sq.mm.	100.000	ม.	43.47	4,347.00	12.00	1,200.00	5,547.00	
	- ท่อ UPVC 1/2 นิ้ว	250.000	ม.	19.17	4,792.50	0.00	0.00	4,792.50	
	- หลักรสายดินทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 3.00 ม.	1.000	ชุด	580.00	580.00	0.00	0.00	580.00	
	รวมค่างานไฟฟ้า	-	-	12,965.16	54,252.66	2,374.00	16,345.00	70,597.66	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,655,830.53	

กชพรรณ บันบุรณ์

25 กุมภาพันธ์ 2563 14:12:40



Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

กชพรรณ บันบุรณ์
25 กุมภาพันธ์ 2563 14:15:57



Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องน้ำภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างห้องน้ำภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,655,830.53 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
1,655,830.53	1.3040
2,000,000.00	1.3035



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องน้ำภายในสนามกีฬากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อถอนห้องน้ำเดิมแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ, งานเสาตอม่อแล้วเสร็จ, งานคาน ค.ส.ล.แล้วเสร็จ, งานพื้น ค.ส.ล.แล้วเสร็จ, งานเสา รับโครงหลังคาแล้วเสร็จ, ประกอบโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคาแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานผิวพื้น, งานผนัง, งานประตู- หน้าต่าง, งานฝ้าเพดาน, งานติดตั้งสุขภัณฑ์, งานระบบไฟฟ้า, งานติดตั้งครุภัณฑ์, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำ การตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่ออาการจราจร
๒. ระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

