

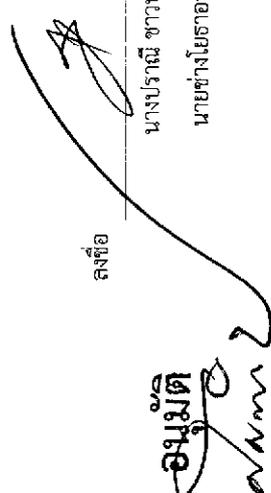


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) 1 หลัง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) 1 หลัง  
 หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,152,308.02	1.3012	1,499,383.19	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>1,152,308.02</b>	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1,499,383.19</b>	
				<b>รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	
				<b>1,499,383.19</b>	

ลงชื่อ  นายจิระพล จูทอง  
 ประธานกรรมการ  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  อนุมิตี  
 นายช่างโยธาอาวุโส

กรรการ  
 (นายปริชญ์ มฤตสุภกร)  
 วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

กรรการ  
 ลงชื่อ

(นายสมบัติ ประภพรัตน์กุล)  
 ศศ.ส.๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) 1 หลัง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) 1 หลัง  
 หน่วยเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง  
 คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		358,846.56		114,502.32	473,348.88	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		354,412.78		169,677.78	524,090.56	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		72,385.78		21,270.02	93,655.80	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	งาน		42,009.55		19,203.23	61,212.78	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					827,654.67		324,653.35	1,152,308.02	

ลงชื่อ นายจิระพล จูห้อง นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการ  
 นายชรัณี ชาวประทีป นายช่างโยธาอาวุโส  
 กรรมการ  
 ลงชื่อ (นายปริญญ์ มฤตสาร) กรรมการ  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ  
 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)  
 ผ.ศ.ส.ต.๓

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	LS.	0.00	0.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.360	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	233.64	233.64	
	งานทรายรองกันฐานราก	0.350	ลบ.ม.	335.00	117.25	91.00	31.85	149.10	
	งานคอนกรีตขยายรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.200	ลบ.ม.	1,397.03	279.41	398.00	79.60	359.01	
	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน	16.000	ตัน	3,360.00	53,760.00	1,430.00	22,880.00	76,640.00	(21 ม.)
	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.000	ตัน	0.00	0.00	180.00	2,880.00	2,880.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้แบบ	231.590	ตร.ม.	228.20	52,848.84	0.00	0.00	52,848.84	ขึ้นเดี่ยงใช้80%
ค่าแรงประกอบไม้แบบ	231.590	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	30,801.47	30,801.47		
งานคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต									
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.060	กก.	26.73	7,913.68	4.10	1,213.85	9,127.53	ต่อ 5%	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.830	กก.	25.90	27,656.80	4.10	4,378.10	32,034.90	ต่อ 7%	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,409.980	กก.	25.97	36,617.18	3.30	4,652.93	41,270.11	ต่อ 9%	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	743.300	กก.	25.77	19,154.84	3.30	2,452.89	21,607.73	ต่อ 11%	
ลวดผูกเหล็ก	105.510	กก.	30.92	3,262.37	0.00	0.00	3,262.37	ต่อ 11%	
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98.200	ตร.ม.	35.00	3,437.00	5.00	491.00	3,928.00	30 กก./เหล็กเสริม1ตัน	
งานคอนกรีตผิวสัมผัส 1 : 2 : 4	29.690	ลบ.ม.	1,578.16	46,855.57	498.00	14,785.62	61,641.19		
งานฉนวนพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	98.200	ตร.ม.	186.91	18,354.56	25.00	2,455.00	20,809.56		
งานทรายหยาบอัดแน่น	3.440	ตร.ม.	475.00	1,634.00	45.49	156.48	1,790.48		

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x3.2 มม.	755.700	กก.	31.32	23,668.52	10.00	7,557.00	31,225.52	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.050	กก.	36.17	28,322.92	10.00	7,830.50	36,153.42	
	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.250	กก.	39.00	399.75	10.00	102.50	502.25	
	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	4.840	กก.	27.21	131.71	10.00	48.40	180.11	
	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.910	กก.	21.30	722.28	7.50	254.32	976.60	
	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.000	ตัว	41.90	2,011.20	0.00	0.00	2,011.20	
	พาสติกกับสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.330	ตร.ม.	72.42	11,538.88	23.33	3,717.17	15,255.85	
	แปะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.000	ม.	126.00	20,160.00	25.00	4,000.00	24,160.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้าง</b>				<b>358,846.56</b>		<b>114,502.32</b>	<b>473,348.88</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ เติหลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	1,221,000	แผ่น	26.16	31,941.36	6.73	8,214.00	40,155.36	
	ครอบสันหลังคา	6,000	แผ่น	54.50	327.00	6.73	40.36	367.36	
	ครอบสันตะแคง	72,000	แผ่น	54.50	3,924.00	6.73	484.36	4,408.36	
	ครอบปิดชายตะแคง	4,000	แผ่น	83.30	333.20	6.73	26.91	360.11	
	ครอบ 3 ทง Y	2,000	แผ่น	49.00	98.00	6.73	13.45	111.45	
	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110,990	ตร.ม.	64.35	7,142.21	25.00	2,774.75	9,916.96	
	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89,000	ม.	33.30	2,963.70	73.00	6,497.00	9,460.70	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครง	81,040	ตร.ม.	123.26	9,988.99	75.00	6,078.00	16,066.99		
โครงเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#									
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทน	21,420	ตร.ม.	134.62	2,883.56	75.00	1,606.50	4,490.06		
ชั้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#									
ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงสร้าง	37,620	ตร.ม.	112.97	4,249.93	46.00	1,730.52	5,980.45		
เหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#									
งานผนัง									
เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261,780	ม.	80.48	21,068.05	44.00	11,518.32	32,586.37		
ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263,180	ตร.ม.	181.15	47,675.06	89.00	23,423.02	71,098.08		
ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503,000	ตร.ม.	61.54	30,954.62	82.00	41,246.00	72,200.62		
กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56,690	ตร.ม.	257.65	14,606.18	181.00	10,260.89	24,867.07		
งานพื้น									
ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75,240	ตร.ม.	370.10	27,846.32	222.00	16,703.28	44,549.60		
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24,920	ตร.ม.	301.72	7,518.86	158.00	3,937.36	11,456.22		
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24,230	ตร.ม.	301.72	7,310.67	158.00	3,828.34	11,139.01		

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,970.00	2,970.00	153.00	153.00	3,123.00	
	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	2,790.00	13,950.00	136.00	680.00	14,630.00	
	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,340.00	2,340.00	119.00	119.00	2,459.00	
	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,340.00	7,020.00	119.00	357.00	7,377.00	
	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,770.00	4,770.00	255.00	255.00	5,025.00	
	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,530.00	1,530.00	71.00	71.00	1,601.00	
	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	2,700.00	5,400.00	168.00	336.00	5,736.00	
	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พ้องช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,845.00	3,690.00	107.00	214.00	3,904.00	
	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์	8.000	ชุด	990.00	7,920.00	55.00	440.00	8,360.00	
	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชุด	1,665.00	4,995.00	94.00	282.00	5,277.00	
	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบ	1.000	ชุด	450.00	450.00	22.00	22.00	472.00	
	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.000	ชุด	405.00	810.00	19.00	38.00	848.00	
	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พ้องช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	990.00	1,980.00	107.00	214.00	2,194.00	
	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	2,385.00	2,385.00	138.00	138.00	2,523.00	
	บัวปูนเป็นเส้นจริงรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.250	ชุด	109.33	3,197.90	60.00	1,755.00	4,952.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	โถล้างชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK)	3.000	ชุด	2,935.51	8,806.54	450.00	1,350.00	10,156.54	
	สายฉีดชำระ	3.000	ชุด	328.04	984.12	70.00	210.00	1,194.12	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	2.000	ชุด	1,303.74	2,607.48	450.00	900.00	3,507.48	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,244.86	1,244.86	450.00	450.00	1,694.86	
	ก๊อกรับเข็นอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	841.12	2,523.37	35.00	105.00	2,628.37	
	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.000	ชุด	289.72	869.16	70.00	210.00	1,079.16	
	พอน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	630.84	1,892.51	25.00	75.00	1,967.51	
	สายน้ำดี	3.000	ชุด	167.38	502.15	25.00	75.00	577.15	
	สตัดีปาลั่ว	6.000	ชุด	184.20	1,105.22	35.00	210.00	1,315.22	
	ก๊อกล้างพื้น	3.000	ชุด	470.19	1,410.56	25.00	75.00	1,485.56	
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.000	ชุด	311.21	933.63	70.00	210.00	1,143.63	
	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	235.51	706.54	75.00	225.00	931.54	
	กระจกเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.	2.000	ชุด	1,348.20	2,696.40	70.00	140.00	2,836.40	
	กระจกเงากระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	449.10	449.10	70.00	70.00	519.10	
	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	751.96	2,255.88	70.00	210.00	2,465.88	
	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	3.000	ชุด	353.27	1,059.80	70.00	210.00	1,269.80	
	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	3.000	ชุด	630.84	1,892.51	70.00	210.00	2,102.51	
	งานพาสี								
	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.340	ตร.ม.	54.84	11,589.88	34.00	7,185.56	18,775.44	
	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.100	ตร.ม.	33.78	9,934.70	30.00	8,823.00	18,757.70	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา								
	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	603.00	3,015.00	125.00	625.00	3,640.00	
	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.000	แผ่น	243.00	1,944.00	125.00	1,000.00	2,944.00	
	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.012	กก.	34.20	787.02	10.00	230.12	1,017.14	
	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.838	กก.	22.69	268.60	10.00	118.38	386.98	
	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.760	กก.	22.69	539.09	10.00	237.60	776.69	
	เหล็กสเตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรเทา	2.600	ม.	99.00	257.40	33.00	85.80	343.20	
	กระจกเพิ่มเปอร์ ทน 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.600	ม.	810.00	2,106.00	270.00	702.00	2,808.00	
	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.522	กก.	34.20	2,582.85	10.00	755.22	3,338.07	
	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.304	กก.	34.20	5,208.80	10.00	1,523.04	6,731.84	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>				<b>354,412.78</b>		<b>169,677.78</b>	<b>524,090.56</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>									
	<b>ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>									
		ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	212.94	2,129.40	70.98	709.80	2,839.20	
		ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.000	เส้น	82.72	496.31	27.57	165.42	661.73	
		ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.000	เส้น	52.42	419.33	17.47	139.76	559.09	
		ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	940.75	940.75	313.58	313.58	1,254.33	
		บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.000	ตัว	176.61	1,236.25	25.00	175.00	1,411.25	
		บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.000	ตัว	58.59	234.36	25.00	100.00	334.36	
		ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.000	ตัว	165.99	2,157.83	50.00	650.00	2,807.83	
		ก๊อกสนาม Dia.1"	3.000	ตัว	470.19	1,410.56	50.00	150.00	1,560.56	
		ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.000	ตัว	165.99	497.96	50.00	150.00	647.96	
		ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,851.87	3,851.86	700.00	700.00	4,551.86	
		ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,841.76	3,841.75	0.00	0.00	3,841.75	
	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>									
		ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.000	เส้น	790.34	5,532.34	263.45	1,844.15	7,376.49	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.000	เส้น	491.40	16,216.20	163.80	5,405.40	21,621.60		
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.000	เส้น	212.94	1,277.64	70.98	425.88	1,703.52		
	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	940.75	940.75	313.58	313.58	1,254.33		
	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	30.000	ม.	142.99	4,289.76	47.66	1,429.80	5,719.56		
	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.000	บ่อ	1,683.00	11,781.00	561.00	3,927.00	15,708.00		
	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	4,066.97	8,133.95	1,125.18	2,250.36	10,384.31		
	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	1,253.27	1,253.27	0.00	0.00	1,253.27		
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	บ่อ	3,042.93	3,042.92	507.15	507.15	3,550.07		
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ต้น	316.80	1,267.20	105.60	422.40	1,689.60		

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	งานดินชุด	11.935	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,181.60	1,181.60		
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.358	ลบ.ม.	475.00	169.88	91.00	32.55	202.43		
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.332	ลบ.ม.	1,578.16	523.72	436.00	144.69	668.41		
	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	19.435	กก.	25.90	503.37	0.00	0.00	503.37		
	ผ้าฉลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	237.42	237.42	131.90	131.90	369.32		
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>72,385.78</b>		<b>21,270.02</b>	<b>93,655.80</b>		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	4,410.00	4,410.00	490.00	490.00	4,900.00	
	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	85.50	427.50	9.50	47.50	475.00	
	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	85.50	427.50	9.50	47.50	475.00	
	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	85.50	85.50	9.50	9.50	95.00	
	Grounding System	1.000	L.S	855.00	855.00	95.00	95.00	950.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	930.83	930.82	103.43	103.43	1,034.25	
	สายไฟฟ้า ( Cable )								
	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.000	ม.	114.70	4,817.23	30.00	1,260.00	6,077.23	
สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	ม.	35.50	354.96	16.00	160.00	514.96		
สาย THW. 2.5 Sq.mm.	322.000	ม.	8.21	2,642.98	7.00	2,254.00	4,896.98		
สาย THW. 1.5 Sq.mm.	44.000	ม.	5.58	245.52	5.00	220.00	465.52		
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	930.83	930.82	103.43	103.43	1,034.25		
ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)									
ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	ม.	10.06	2,274.01	3.35	757.10	3,031.11		
อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	682.20	682.20	0.00	0.00	682.20		
ไฟฟ้าแสงสว่าง									
โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	269.10	1,076.40	115.00	460.00	1,536.40		
โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	170.10	1,020.60	115.00	690.00	1,710.60		
โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	157.50	6,142.50	115.00	4,485.00	10,627.50		
โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	1,350.00	1,350.00	200.00	200.00	1,550.00		
โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.000	ชุด	720.00	720.00	115.00	115.00	835.00		

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	จุด	25.99	649.80	80.00	2,000.00	2,649.80	
	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	47.88	95.76	80.00	160.00	255.76	
	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.000	จุด	110.81	5,097.17	90.00	4,140.00	9,237.17	
	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	150.48	902.88	90.00	540.00	1,442.88	
	ปลั๊กไฟชนิด	1.000	จุด	117.00	117.00	90.00	90.00	207.00	
	ปลั๊กไฟชนิด	1.000	จุด	117.00	117.00	90.00	90.00	207.00	
	กริ่งเสียง	1.000	จุด	342.00	342.00	30.00	30.00	372.00	
	สวิชท์กริ่ง	1.000	จุด	67.50	67.50	75.00	75.00	142.50	
	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,365.90	1,365.90	151.77	151.77	1,517.67	
	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	2,691.00	2,691.00	299.00	299.00	2,990.00	
	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	1,170.00	1,170.00	130.00	130.00	1,300.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า				42,009.55		19,203.23	61,212.78	

	<b>แขวง - รหัส :</b>	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)	
	<b>โครงการ - รหัส :</b>	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) จ.ปทุมธานี	20510
	<b>แนวทาง - หมายเลข :</b>	คลองบางไม้ - คลองบางหลวง	9
สำนักก่อสร้างสะพาน		<b>กม. - ระยะทางที่ทำ :</b>	ที่กม. 65+100

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร						
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3012		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานอาคาร ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ ชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ศูนย์	หลัง	1	1,152,308.02	1,152,308.02	1,499,383.19	1,499,383.19	1,499,383.19
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 ม.ค. 2565					1,152,308.02	1.3012		1,499,383.19
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							คิดเป็น	1,499,383.19
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์								
ต้นทุนรวม งานอาคาร		1,152,308.02						

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร		ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)		F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	1,000,000	1.3015	ปทุมธานี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.15230802	1.3012	ใช้ Factor F	1.30120
				2,000,000	1.2998	ปกติ	-