

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1 ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) เพื่อใช้ในกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

3 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 ธันวาคม 2564

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,999,670.88 บาท

4 แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

4.1 ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์

4.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

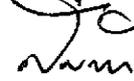
5 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 นายจิระพล จูห้อง นายช่างโยธาอาวุโส

5.2 นางปราณี ชาวประทีป นายช่างโยธาอาวุโส

5.3 นายปริญญา มฤตสาธร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ



(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

มค.สส.๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) จ.ปทุมธานี 1 หลัง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) จ.ปทุมธานี 1 หลัง
 หน่วยเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)
 ตำแหน่งราคากลาง โดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง	1	งาน		526,126.80		175,759.62	701,886.42	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		492,452.71		187,095.94	679,548.65	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		67,966.48		20,483.84	88,450.32	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	งาน		45,123.20		22,490.17	67,613.37	
					1,131,669.19		405,829.57	1,537,498.76	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
 นายศิระพล จุห้อง นายปริญญ์ มณฑุศาสตร์
 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนันต์

 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผศ. ศส.๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1,000	LS.	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	91,392	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	9,047.81	9,047.81	
	งานทรายรองกันฐานราก	4,644	ลบ.ม.	335.00	1,555.74	91.00	422.60	1,978.34	
	งานคอนกรีตขยายบรอกันหลุมรอกันฐานราก	0.710	ลบ.ม.	1,397.03	991.89	398.00	282.58	1,274.47	
	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน	21,000	ตัน	3,360.00	70,560.00	1,430.00	30,030.00	100,590.00 (21.00 ม.)	
	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน	3,000	ตัน	4,620.00	13,860.00	1,450.00	4,350.00	18,210.00 (21.00 ม.)	
	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	21,000	ตัน	0.00	0.00	180.00	3,780.00	3,780.00	
	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-26	3,000	ตัน	0.00	0.00	230.00	690.00	690.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
ไม้แบบ	314,112	ตร.ม.	228.20	71,680.36	0.00	0.00	71,680.36	ขึ้นเดี่ยงใช้80%	
ค่าแรงประกอบไม้แบบ	314,112	ตร.ม.	0.00	0.00	130.00	40,834.56	40,834.56		
งานคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต									
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	242,004	กก.	26.73	6,468.77	4.10	992.22	7,460.99	เพื่อ 5%	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	2,241,614	กก.	25.90	58,057.80	4.10	9,190.62	67,248.42	เพื่อ 7%	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,047,096	กก.	25.97	27,193.08	3.30	3,455.42	30,648.50	เพื่อ 9%	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	1,567,489	กก.	25.77	40,394.19	3.30	5,172.71	45,566.90	เพื่อ 11%	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-20 มม.	846,006	กก.	25.77	21,801.57	3.30	2,791.82	24,593.39	เพื่อ 11%	
ลวดผูกเหล็ก	178,326	กก.	30.92	5,513.84	0.00	0.00	5,513.84	30 กก./เหล็กเสริม1ตัน	
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	115,000	ตร.ม.	35.00	4,025.00	5.00	575.00	4,600.00		
งานคอนกรีตล้นผสม 1 : 2 : 4	32,406	ลบ.ม.	1,578.16	51,141.85	498.00	16,138.19	67,280.04		
งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	115,000	ตร.ม.	186.91	21,494.65	25.00	2,875.00	24,369.65		
คอนกรีตทับพื้น ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	115,000	ตร.ม.	78.91	9,074.42	24.90	2,863.50	11,937.92	เพื่อ 25%	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปจ.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,613.850	กก.	36.17	58,372.95	10.00	16,138.50	74,511.45	
	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	767.140	กก.	27.33	20,965.94	10.00	7,671.40	28,637.34	
	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	67.824	กก.	26.63	1,806.15	7.50	508.68	2,314.83	
	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	52.000	ตัว	41.90	2,178.80	0.00	0.00	2,178.80	
	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	485.920	ตร.ม.	42.77	20,782.80	23.33	11,336.51	32,119.31	
	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	144.500	ทอน	126.00	18,207.00	25.00	3,612.50	21,819.50	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม				526,126.80		175,759.62	701,886.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน	165.000	ตร.ม.	287.76	47,480.40	74.00	12,210.00	59,690.40	
	ครอบสันหลังคา	9.000	แผ่น	54.50	490.50	6.73	60.54	551.04	
	ครอบสันตะเข้	107.000	แผ่น	54.50	5,831.50	6.73	719.82	6,551.32	
	ครอบปิดชายตะเข้	6.000	แผ่น	83.30	499.80	6.73	40.36	540.16	
	ครอบ 3 ทาง Y	3.000	แผ่น	49.00	147.00	6.73	20.18	167.18	
	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	165.000	ตร.ม.	64.35	10,617.75	25.00	4,125.00	14,742.75	
	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	90.800	ม.	33.30	3,023.64	73.00	6,628.40	9,652.04	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40	110.500	ตร.ม.	123.26	13,620.23	75.00	8,287.50	21,907.73		
ไม้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#									
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	38.500	ตร.ม.	134.62	5,182.87	75.00	2,887.50	8,070.37		
พนชั้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#									
ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	41.500	ตร.ม.	112.97	4,688.25	46.00	1,909.00	6,597.25		
งานผนัง									
เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	336.500	ม.	80.50	27,088.25	44.00	14,806.00	41,894.25		
ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	367.500	ตร.ม.	181.15	66,572.62	89.00	32,707.50	99,280.12		
ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	425.500	ตร.ม.	61.54	26,185.27	82.00	34,891.00	61,076.27		
กระเบื้องกมูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.500	ตร.ม.	257.65	14,557.22	181.00	10,226.50	24,783.72		
งานพื้น									
ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	104.500	ตร.ม.	370.10	38,675.45	222.00	23,199.00	61,874.45		
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	27.500	ตร.ม.	301.72	8,297.30	158.00	4,345.00	12,642.30		
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	44.500	ตร.ม.	301.72	13,426.54	158.00	7,031.00	20,457.54		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป ร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,175.20	3,175.20	-	-	3,175.20	
	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	3,158.10	15,790.50	-	-	15,790.50	
	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	2,541.60	12,708.00	-	-	12,708.00	
	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,867.10	5,867.10	-	-	5,867.10	
	ควบคุมชุด								
	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	8,268.30	16,536.60	-	-	16,536.60	
	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	962.10	3,848.40	-	-	3,848.40	
	W3-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,694.60	2,694.60	-	-	2,694.60	
	W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	549.90	1,649.70	-	-	1,649.70	
	W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.10*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,117.70	6,353.10	-	-	6,353.10	
	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,255.40	4,510.80	-	-	4,510.80	
	W7-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.70*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,272.40	13,089.60	-	-	13,089.60	
	W8-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	659.70	659.70	-	-	659.70	
	W9-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	16,601.40	33,202.80	-	-	33,202.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W10-หน้าท่าบ้านเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.60*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,154.70	4,618.80	-	-	4,618.80	
	W11-หน้าท่าบ้านกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 1.30*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,886.10	4,886.10	-	-	4,886.10	
	บ้านปูนเป็นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	41.500	ม.	109.33	4,537.19	60.00	2,490.00	7,027.19	
	งานสุขภัณฑ์								
	โถส่วนชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	3.000	ชุด	2,935.51	8,806.54	450.00	1,350.00	10,156.54	
	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	
	สายฉีดชำระ	3.000	ชุด	328.04	984.12	70.00	210.00	1,194.12	
	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	841.12	2,523.37	35.00	105.00	2,628.37	
	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.000	ชุด	260.75	782.24	70.00	210.00	992.24	
	พ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	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	
	สตัดปวาล์ว	3.000	ชุด	184.20	552.61	35.00	105.00	657.61	
	ก๊อกอ่างพื้น	3.000	ชุด	470.19	1,410.56	25.00	75.00	1,485.56	
	ทึ่ใส่กระดาษทิชชู	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	
	กระจกเงากระจกเงารูปสี่เหลี่ยม ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	2.000	ชุด	1,348.20	2,696.40	70.00	140.00	2,836.40	
	กระจกเงากระจกเงารูปสี่เหลี่ยมขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	1.000	ชุด	499.00	499.00	70.00	70.00	569.00	
	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	835.51	2,506.53	70.00	210.00	2,716.53	
	ทึ่ใส่สบู่ (เซรามิก)	3.000	ชุด	392.52	1,177.56	70.00	210.00	1,387.56	
	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	3.000	ชุด	700.93	2,102.79	70.00	210.00	2,312.79	
	งานทาสี								
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	230.000	ตร.ม.	54.84	12,613.20	34.00	7,820.00	20,433.20	
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	195.500	ตร.ม.	33.78	6,603.99	30.00	5,865.00	12,468.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา								
	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.25x0.05x3.00 m.	7.000	แผ่น	360.00	2,520.00	108.00	756.00	3,276.00	
	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.22x0.02x3.00 m.	6.000	แผ่น	205.00	1,230.00	61.50	369.00	1,599.00	
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.025x0.05x4.00 m.	9.000	แผ่น	131.11	1,179.99	39.33	353.97	1,533.96	
	เหล็กกลมตัน Ø1.00 ซม.ทาสีน้ำมัน	5.000	ท่อน	1,461.00	7,304.98	4.10	20.50	7,325.48	
	เหล็กกลมตัน Ø2.50 ซม.ทาสีน้ำมัน	1.000	ท่อน	1,419.00	1,419.00	10.00	10.00	1,429.00	
	เหล็กแผ่น ทนฯ 5 มม.ทาสีน้ำมัน	16.000	ม.	405.00	6,480.00	20.00	320.00	6,800.00	
	ทาสีน้ำมัน	4.399	ตร.ม.	150.00	659.88	38.00	167.17	827.05	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				492,452.71		187,095.94	679,548.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10,000	เส้น	212.00	2,120.00	70.98	709.80	2,829.80	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	18,000	เส้น	91.00	1,638.00	27.57	496.26	2,134.26	
	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S.	940.00	940.00	313.58	313.58	1,253.58	
	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8,000	ตัว	176.00	1,408.00	25.00	200.00	1,608.00	
	ก๊อกสนาม Dia.1"	19,000	ตัว	165.00	3,135.00	50.00	950.00	4,085.00	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	3,410.00	3,410.00	700.00	700.00	4,110.00	
	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบ	1,000	ชุด	3,380.00	3,380.00	0.00	0.00	3,380.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10,000	เส้น	790.00	7,900.00	263.45	2,634.50	10,534.50	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	15,000	เส้น	212.00	3,180.00	70.98	1,064.70	4,244.70	
	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S.	7,064.00	7,064.00	2,354.67	2,354.67	9,418.67	
	ท่อซีเมนตีโยหิน 0.30 ม.	50,000	ม.	142.00	7,100.00	47.66	2,383.00	9,483.00	
	บ่อพักน้ำสำรูลรูป (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	3,997.00	7,994.00	1,125.18	2,250.36	10,244.36	
	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1,000	บ่อ	1,253.00	1,253.00	0.00	0.00	1,253.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	บ่อ	3,042.00	3,042.00	507.15	507.15	3,549.15	
	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4,000	ต้น	316.00	1,264.00	105.60	422.40	1,686.40	
	งานดินชุด	11,935	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,181.60	1,181.60	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.358	ลบ.ม.	475.00	169.88	91.00	32.55	202.43	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.332	ลบ.ม.	1,420.00	471.23	436.00	144.69	615.92	
	เหล็กเสริมคอน SR-24 RB9	19,435	กก.	25.90	503.37	4.10	79.68	583.05	
	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1,000	ชุด	213.00	213.00	131.90	131.90	344.90	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล				67,966.48		20,483.84	88,450.32	

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	85.00	425.00	9.50	47.50	472.50	
	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	85.00	425.00	9.50	47.50	472.50	
	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	85.00	85.00	9.50	9.50	94.50	
	Grounding System	1.000	L.S	855.00	855.00	95.00	95.00	950.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	930.00	930.00	103.43	103.43	1,033.43	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	สาย THW. 35 Sq.mm.	32.000	ม.	114.00	3,648.00	30.00	960.00	4,608.00	
	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	ม.	35.00	350.00	16.00	160.00	510.00	
	สาย THW. 2.5 q.mm.	456.000	ม.	8.20	3,739.20	7.00	3,192.00	6,931.20	
	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	800.00	800.00	129.47	129.47	929.47	
ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)									
ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	300.00	ม.	10.00	3,000.00	3.35	1,005.00	4,005.00		
อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	452.00	452.00	-	-	452.00		
ไฟฟ้าแสงสว่าง									
โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8.000	ชุด	170.00	1,360.00	115.00	920.00	2,280.00		
โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	49.000	ชุด	157.00	7,693.00	115.00	5,635.00	13,328.00		
โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	2.000	ชุด	1,350.00	2,700.00	200.00	400.00	3,100.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	25.00	650.00	80.00	2,080.00	2,730.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	4.000	จุด	47.00	188.00	80.00	320.00	508.00	
	ปลั๊กไฟห้าขั้วทั่วไป แบบ Ground	61.000	จุด	110.00	6,710.00	90.00	5,490.00	12,200.00	
	ปลั๊กไฟห้าขั้ว แบบกันน้ำ	4.000	จุด	150.00	600.00	90.00	360.00	960.00	
	ปลั๊กโทรทรีคั่น	2.000	จุด	117.00	234.00	90.00	180.00	414.00	
	ปลั๊กโทรทรีคัพพ์	2.000	จุด	117.00	234.00	90.00	180.00	414.00	
	กริ่งเสียง	1.000	จุด	342.00	342.00	30.00	30.00	372.00	
	สวิทซ์กริ่ง	1.000	จุด	67.00	67.00	75.00	75.00	142.00	
	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,365.00	1,365.00	151.77	151.77	1,516.77	
	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	
	รวมค่างานไฟฟ้า				45,123.20		22,490.17	67,613.37	

	แขวง - รหัส : ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี)	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) จ.ปทุมธานี	
	โครงการ - รหัส :	20510	
	สายทาง - หมายเลข : คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง	9	
สำนักก่อสร้างสะพาน	กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่กม. 65+100		

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3006		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานอาคาร ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) จ.ปทุมธานี	หลัง	1	1,537,498.76	1,537,498.76	1,999,670.88	1,999,670.88	1,999,670.88
ราคากลางประเมินเมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2564					1,537,498.76	1.3006		1,999,670.88
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							คิดเป็น	1,999,670.88
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบบแปดสตางค์								
ต้นทุนรวม งานอาคาร					1,537,498.76			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร			คำนวณต้นทุน(ล้านบาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	1,000,000	1.3015	ปทุมธานี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1,537,498.76	1.3006	ใช้ Factor F	1.30060
				2,000,000	1.2998	ปกติ	-