

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1 ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) เพื่อใช้ในกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,500,000.00 บาท

3 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 29 พฤศจิกายน 2564

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 18,499,664.51 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 มฤตสาร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ



(นายสมบัติ ประภพรัตน์กุล)

ผศ.สส.๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 18,499,664.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.5 (ก)

6.3 รายงาน พร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ปริญญา มฤตุสาธกร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปริญญา มฤตุสาธกร

29 พฤศจิกายน 2564 15:45:06

อนันต์  
 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)  
 ผศ.สส.๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองพระอุดม / จากก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					5,793,011.94	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					7,945,151.74	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม					216,349.34	
4	งานระบบไฟฟ้า		รวม					765,143.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,719,656.68	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 14,719,656.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปริญญา มณฑุสธร

29 พฤศจิกายน 2564 15:45:10

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1,000	แห่ง	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	114,580	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	11,343.42	11,343.42	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	13,360	ลบ.ม.	475.00	6,346.00	91.00	1,215.76	7,561.76	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	7,550	ลบ.ม.	1,396.95	10,546.97	398.00	3,004.90	13,551.87	
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน	8,000	ต้น	4,725.00	37,800.00	1,450.00	11,600.00	49,400.00	
	- เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน	139,000	ต้น	4,725.00	656,775.00	1,450.00	201,550.00	858,325.00	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-26	147,000	ต้น	0.00	0.00	250.00	36,750.00	36,750.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบ	2,346,400	ตร.ม.	421.93	990,016.55	0.00	0.00	990,016.55	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,346,400	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	312,071.20	312,071.20	
	งานคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1,179.110	กก.	26.73	31,517.61	4.10	4,834.35	36,351.96	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	18,692.950	กก.	25.90	484,147.40	4.10	76,641.10	560,788.51	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-12 มม.	6,174.440	กก.	25.50	157,448.22	3.30	20,375.65	177,823.87	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	8,348.990	กก.	25.50	211,229.44	3.30	27,551.67	238,781.12	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-20 มม.	16,238.540	กก.	25.50	410,835.06	2.90	47,091.77	457,926.83	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-25 มม.	6,009.960	กก.	25.50	152,051.98	2.90	17,428.88	169,480.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,699.320	กก.	30.42	51,693.31	0.00	0.00	51,693.31	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	1,124.000	ตร.ม.	35.00	39,340.00	5.00	5,620.00	44,960.00	
	- คอนกรีต 240 กก./ตร.ม., รูปทรงกระบอก	309.170	ลบ.ม.	1,578.08	487,894.99	498.00	153,966.66	641,861.65	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	1,124.000	ตร.ม.	186.91	210,086.84	25.00	28,100.00	238,186.84	
	- คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ม., รูปทรงกระบอก	56.200	ลบ.ม.	1,578.08	88,688.09	498.00	27,987.60	116,675.70	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 125 x 50 x 3.2 มม.	2,444.960	กก.	39.00	95,553.44	10.00	24,449.60	119,803.04			
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	350.500	กก.	39.00	13,669.50	10.00	3,505.00	17,174.50			
	- เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม.	139.000	กก.	39.00	5,421.00	10.00	1,390.00	6,811.00			
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	3,870.420	กก.	39.00	150,946.38	10.00	38,704.20	189,650.58			
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	2,001.996	กก.	40.89	81,861.61	10.00	20,019.96	101,881.58			
	- แปเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 mm.	4,119.360	กก.	33.15	136,556.78	10.00	41,193.60	177,750.38			
	- SB2 เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	897.666	กก.	36.17	32,468.57	10.00	8,976.66	41,445.24			
	- เหล็ก L-50 x 50 x 3.2mm.	13.260	กก.	27.28	361.73	10.00	132.60	494.33			
	- Non Shrink Grout	.080	ลบ.ม.	1,578.08	126.24	498.00	39.84	166.09			
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.2 x 0.4 x 0.012 ม.	171.000	กก.	26.62	4,552.02	7.50	1,282.50	5,834.52			
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-12 มม.	3.190	กก.	25.50	81.34	0.00	0.00	81.35			
	- เหล็ก J-BOLTS DB16 ยาว 0.40 ม.	56.050	กก.	25.30	1,418.06	0.00	0.00	1,418.07			
	- Sag Rod Ø12 mm.	140.000	ชุด	22.64	3,169.60	0.00	0.00	3,169.60			

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	1,311.000	ตร.ม.	42.77	56,071.47	23.33	30,585.63	86,657.10	
	- รางน้ำ Stainless	58.000	เมตร	278.43	16,148.94	103.02	5,975.16	22,124.10	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	17,599.23	4,624,624.14	10,629.45	1,168,387.71	5,793,011.94	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- วัสดุผนังเหล็ก Metal Sheet ลอน SEAMLESS	1,101.000	ตร.ม.	500.00	550,500.00	70.00	77,070.00	627,570.00	
	ระยะห่างระหว่างลอน 30-35 ซม. ความหนา 0.40 มม. สีขาว ระบบเคลือบสี								
	- ฉนวนกันเสียงและความร้อน	1,101.000	ตร.ม.	60.00	66,060.00	25.00	27,525.00	93,585.00	
	- ตะแกรง wire mesh ชุบสังกะสี	1,101.000	ตร.ม.	35.00	38,535.00	0.00	0.00	38,535.00	
	(สำหรับรองรับฉนวนกันร้อน ติดตั้งกับวัสดุผนังหลังคา)								
- แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING	145.000	เมตร	76.00	11,020.00	50.00	7,250.00	18,270.00		
งานฝ้าเพดาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่องพื้น ค.ส.ล.	176.000	ตร.ม.	15.00	2,640.00	30.00	5,280.00	7,920.00	
	ผิวเปลือยทาน้ำยากันซึมชนิดตัน	1,089.000	ตร.ม.	117.00	127,413.00	75.00	81,675.00	209,088.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นใยซีเมนต์ขอบลาดหนา 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	246.000	ตร.ม.	128.00	31,488.00	75.00	18,450.00	49,938.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นใยซีเมนต์ขอบเรียบหนา 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	444.000	ตร.ม.	41.00	18,204.00	46.00	20,424.00	38,628.00	
	- Smart Board หนา 8 มม.	1,335.000	ตร.ม.	37.00	49,395.00	30.00	40,050.00	89,445.00	
	งานผนัง								
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1,455.000	เมตร	121.00	176,055.00	44.00	64,020.00	240,075.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	2,291.000	ตร.ม.	172.00	394,052.00	89.00	203,899.00	597,951.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	4,582.000	ตร.ม.	57.00	261,174.00	82.00	375,724.00	636,898.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องกฤษรามิค ขนาด 24"x 24" กั้นเส้น	378.000	ตร.ม.	600.00	226,800.00	181.00	68,418.00	295,218.00	
	- เต็มพีวีซี	394.000	เมตร	14.00	5,516.00	0.00	0.00	5,516.00	
	งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	444.000	ตร.ม.	96.00	42,624.00	92.00	40,848.00	83,472.00	
	ลงนํายาคือือบผิวชนิดทาน								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ	262.000	ตร.ม.	2,498.00	654,476.00	318.00	83,316.00	737,792.00	
	ปูหินแกรนิตดำจีนพื้นทราย ขนาด 60x60 ซม.								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ	772.000	ตร.ม.	539.00	416,108.00	101.00	77,972.00	494,080.00	
	ปูกระเบื้องยางลายไม้ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง	114.000	ตร.ม.	653.00	74,442.00	174.00	19,836.00	94,278.00	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตัดขอบ) กั้นเส้น								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผังเส้น PVC	74.000	ตร.ม.	82.00	6,068.00	82.00	6,068.00	12,136.00	
	ตัว U ขนาด 1" ลีค่า @0.60 ม.ทำผิวขัดมัน								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ	39.000	ตร.ม.	693.00	27,027.00	222.00	8,658.00	35,685.00	
	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- AD1-ประตูบานสวิง อลูมิเนียม พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	2.000	ชุด	58,972.00	117,944.00	0.00	0.00	117,944.00	
	- AD2-ประตูบานสวิง กระจกเปลือย พร้อมช่องแสงกระจกTemper 12 มม. ติดตาย	9.000	ชุด	44,230.00	398,070.00	0.00	0.00	398,070.00	
	- AD3-ประตูบานเปิด(Full Swing) พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.000	ชุด	13,760.00	13,760.00	0.00	0.00	13,760.00	
	- AD4-ประตูบานเฟี้ยม กระจกฝ้า	1.000	ชุด	176,918.00	176,918.00	0.00	0.00	176,918.00	
	- AD5-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า สำหรับคนพิการ	1.000	ชุด	21,623.00	21,623.00	0.00	0.00	21,623.00	
	- SD1-ประตูกันไฟขนาด 80x240 ซม.	1.000	ชุด	19,122.00	19,122.00	0.00	0.00	19,122.00	
	- WD1-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	17.000	ชุด	4,588.00	77,996.00	562.08	9,555.36	87,551.36	
	- WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	4.000	ชุด	4,753.00	19,012.00	778.67	3,114.68	22,126.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	5.000	ชุด	3,867.00	19,335.00	464.73	2,323.65	21,658.65	
	- WD3-ประตูบานเปิดคู่ Full Swings	1.000	ชุด	11,318.00	11,318.00	1,478.30	1,478.30	12,796.30	
	- AW1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	13.000	ชุด	24,572.00	319,436.00	0.00	0.00	319,436.00	
	- AW1.1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.000	ชุด	12,777.00	38,331.00	0.00	0.00	38,331.00	
	- AW1.2-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.000	ชุด	14,743.00	14,743.00	0.00	0.00	14,743.00	
	- AW1.3-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.000	ชุด	7,371.00	7,371.00	0.00	0.00	7,371.00	
	- AW2-หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	7.000	ชุด	8,354.00	58,478.00	0.00	0.00	58,478.00	
	- AW3-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.000	ชุด	7,863.00	39,315.00	0.00	0.00	39,315.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- AW5.1-หน้าตัดทางบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.000	ชุด	5,307.00	15,921.00	0.00	0.00	15,921.00	
	- AW5.2-หน้าตัดทางบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	6.000	ชุด	9,828.00	58,968.00	0.00	0.00	58,968.00	
	- AW5.3-หน้าตัดทางบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.000	ชุด	15,333.00	76,665.00	0.00	0.00	76,665.00	
	- AW7-หน้าตัดทางบานกระทุ้ง กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.000	ชุด	16,708.00	16,708.00	0.00	0.00	16,708.00	
	- AW8-หน้าตัดวงกตคู่มือมีเนียม บานเปิด งานสุขภัณฑ์	4.000	ชุด	7,371.00	29,484.00	0.00	0.00	29,484.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.000	ชุด	4,611.00	78,387.00	450.00	7,650.00	86,037.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.000	ชุด	4,520.00	40,680.00	450.00	4,050.00	44,730.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	17.000	ชุด	452.00	7,684.00	35.00	595.00	8,279.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดครึ่งเคาน์เตอร์	13.000	ชุด	2,485.00	32,305.00	450.00	5,850.00	38,155.00	
	- อ่างล้างหน้าติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,795.00	1,795.00	450.00	450.00	2,245.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 3 นิ้ว	32.000	ชุด	270.00	8,640.00	75.00	2,400.00	11,040.00	
	- กระเบื้องเงาเจียรปดี ขนาด 1.45x0.80 ซม. หน้า 6มม.	14.000	ชุด	1,125.00	15,750.00	70.00	980.00	16,730.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.000	ชุด	659.00	659.00	70.00	70.00	729.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	17.000	ชุด	756.00	12,852.00	70.00	1,190.00	14,042.00	
	- ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	15.000	ชุด	10,692.00	160,380.00	0.00	0.00	160,380.00	
	งานทาสี								
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	603.000	ตร.ม.	57.00	34,371.00	34.00	20,502.00	54,873.00	
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	2,673.000	ตร.ม.	57.00	152,361.00	30.00	80,190.00	232,551.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบ้นไม้,ราวกันตก และระแนงบังตา								
	- ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 30 ซม.	25.600	ตร.ม.	2,430.00	62,208.00	198.00	5,068.80	67,276.80	
	- ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 60 ซม.	61.600	ตร.ม.	2,428.00	149,564.80	198.00	12,196.80	161,761.60	
	- จมูกบันได	85.000	เมตร	42.00	3,570.00	130.00	11,050.00	14,620.00	
	- เสา PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ	491.000	เมตร	5.00	2,455.00	40.00	19,640.00	22,095.00	
	- คิ้วเหล็กตัน ขนาด 1 x 1 ซม.	136.790	เมตร	24.00	3,282.96	8.00	1,094.32	4,377.28	
	- ราวจับไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2"	111.260	เมตร	40.74	4,532.73	58.00	6,453.08	10,985.81	
	- แผ่นเหล็กฉีก XS-33	122.320	ตร.ม.	346.00	42,322.72	90.00	11,008.80	53,331.52	
	- ราวกันตกเหล็กเพลท ขนาด 50 มม. ทน 8 มม.	23.000	เมตร	102.00	2,346.00	31.40	722.20	3,068.20	
	- ราวกันตกผนังทึบ	20.880	ตร.ม.	315.00	6,577.20	171.00	3,570.48	10,147.68	
	- ทาหน้ายารักษาเนื้อไม้	16.690	ตร.ม.	15.00	250.35	38.00	634.22	884.57	
	- ทาสีกันสนิม	1,561.110	ตร.ม.	40.00	62,444.40	23.33	36,420.70	98,865.10	
	- พ่นสี สีขาว	250.110	ตร.ม.	46.00	11,505.06	3.75	937.91	12,442.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x4"	262.000	เมตร	304.00	79,648.00	45.00	11,790.00	91,438.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.	423.570	กก.	26.00	11,012.82	10.00	4,235.70	15,248.52	
	- เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	623.350	กก.	26.00	16,207.10	10.00	6,233.50	22,440.60	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	4,846.340	กก.	39.00	189,007.26	10.00	48,463.40	237,470.66	
	- เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.	2,083.960	กก.	37.00	77,106.52	10.00	20,839.60	97,946.12	
	- เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.	3,213.340	กก.	37.00	118,893.58	10.00	32,133.40	151,026.98	
	- แผ่นเหล็กเจาะรูหนา 2 มม. ขนาดรู 4 มม. ความโป่ง 30%	336.000	ตร.ม.	360.00	120,960.00	109.90	36,926.40	157,886.40	
	- ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง 1.80ม.	1.000	ชุด	36,066.00	36,066.00	3,720.94	3,720.94	39,786.94	
	- ป้ายชื่อศูนย์ฯ สูง 0.35 ม.	1.000	ชุด	14,248.00	14,248.00	1,470.00	1,470.00	15,718.00	
	- ป้ายชื่อกรมทางหลวง สูง 0.30 ม.	1.000	ชุด	12,212.00	12,212.00	1,260.00	1,260.00	13,472.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	592,579.74	6,302,399.50	14,899.10	1,642,752.24	7,945,151.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ระบบน้ำเย็น (Cold Water System) - ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" - ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" - ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ(Accessories) - บอล (Ball Valve) Dia. 3/4" - ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.3/4" - ป้อน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 750W. - ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7,000 4,000 18,000 1,000 35,000 27,000 1,000 2,000	เส้น เส้น เส้น L.S ตัว ตัว ชุด ชุด	91.91 154.70 58.24 924.19 98.13 232.71 16,728.97 13,575.00	643.37 618.80 1,048.32 924.19 3,434.55 6,283.17 16,728.97 27,150.00	120.00 120.00 120.00 277.25 35.00 35.00 1,500.00 0.00	840.00 480.00 2,160.00 277.25 1,225.00 945.00 1,500.00 0.00	1,483.37 1,098.80 3,208.32 1,201.44 4,659.55 7,228.17 18,228.97 27,150.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,Waste,Vent System)								
	- ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10,000	เส้น	878.15	8,781.50	400.00	4,000.00	12,781.50	
	- ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	21,000	เส้น	546.00	11,466.00	300.00	6,300.00	17,766.00	
	- ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7,000	เส้น	236.60	1,656.20	160.00	1,120.00	2,776.20	
	- ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7,000	เส้น	91.91	643.37	120.00	840.00	1,483.37	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ	1,000	L.S	9,018.82	9,018.82	2,705.64	2,705.64	11,724.46	
	อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)								
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	35,000	เมตร	158.88	5,560.80	47.66	1,668.10	7,228.90	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7,000	บ่อ	1,870.00	13,090.00	561.00	3,927.00	17,017.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1,000	บ่อ	6,434.52	6,434.52	1,392.31	1,392.31	7,826.83	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2,000	บ่อ	1,392.52	2,785.04	0.00	0.00	2,785.04	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-		2,000	บอ	25,440.00	50,880.00	3,816.00	7,632.00	58,512.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองและกรองโรอากาขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบ ชุด	8,000	ตัน	352.00	2,816.00	105.60	844.80	3,660.80	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	37,400	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	3,702.60	3,702.60	
	- งานชุดดินและถมดิน	340	ลบ.ม.	475.00	161.50	91.00	30.94	192.44	
	- ทราายหยาบบดอัดแน่น	1,070	ลบ.ม.	1,600.06	1,712.06	436.00	466.52	2,178.58	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	12,120	กก.	26.73	323.96	4.10	49.69	373.66	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	33,320	กก.	25.90	862.98	4.10	136.61	999.60	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	2,000	ชุด	237.42	474.84	131.90	263.80	738.64	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม.	.960	ตร.ม.	268.40	257.66	89.00	85.44	343.10	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	-	-	80,916.76	173,756.62	12,670.56	42,592.70	216,349.34	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )								
	- MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.000	ชุด	39,000.00	39,000.00	3,900.00	3,900.00	42,900.00	
	- SUB DISTRIBUTION BOARD	1.000	ชุด	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	
	- Load Center	10.000	ชุด	2,852.33	28,523.30	285.23	2,852.30	31,375.60	
	- CONSUMER UNIT	7.000	ชุด	1,031.77	7,222.39	103.18	722.26	7,944.65	
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.000	ชุด	12,056.07	12,056.07	1,205.61	1,205.61	13,261.68	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL	1.000	ชุด	16,822.42	16,822.42	1,682.24	1,682.24	18,504.66	
	- Smoke Detector	29.000	ชุด	653.27	18,944.83	115.00	3,335.00	22,279.83	
	- Manual Station	6.000	ชุด	579.43	3,476.58	80.00	480.00	3,956.58	
	- ไฟสัญญาณฉุกเฉิน	2.000	ชุด	335.51	671.02	80.00	160.00	831.02	
	- GROUND TEST BOX	4.000	ชุด	959.81	3,839.24	95.98	383.92	4,223.16	

ปริญญา งามสุศาสตร์

29 พฤศจิกายน 2564 15:45:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- GROUND PIT	4.000	ชุด	850.46	3,401.84	85.05	340.20	3,742.04	
	- หลักลายดินชนิดทองแดงขนาด 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.50 เมตร	12.000	ชุด	182.24	2,186.88	18.22	218.64	2,405.52	
	สายไฟฟ้า ( Cable )								
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	431.000	เมตร	39.44	16,998.64	16.00	6,896.00	23,894.64	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	1,335.000	เมตร	9.12	12,175.20	7.00	9,345.00	21,520.20	
	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	1,244.000	เมตร	6.20	7,712.80	5.00	6,220.00	13,932.80	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,844.33	1,844.33	553.30	553.30	2,397.63	
	ดวงโคมไฟฟ้า ( Lighting Fixture )								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	132.000	ชุด	177.56	23,437.92	115.00	15,180.00	38,617.92	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	1.000	ชุด	177.56	177.56	115.00	115.00	292.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- STEP LIGHT ฝั่งหนึ่ง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม. สีขาว	43,000	ชุด	2,345.79	100,868.97	165.00	7,095.00	107,963.97	
	- ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก	6,000	ชุด	564.48	3,386.88	165.00	990.00	4,376.88	
	- LED TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมรางไฟ สีขาว ติดผนัง ติดตั้งบริเวณโถง	5,000	ชุด	428.96	2,144.80	115.00	575.00	2,719.80	
	- ชุดรางมือถือน LED T8 ความยาว 1.20 ม.	5,000	ชุด	178.69	893.45	115.00	575.00	1,468.45	
	- ชุดดวงโคมแขวน 2	3,000	ชุด	3,803.73	11,411.19	115.00	345.00	11,756.19	
	- LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดตั้งฝั่งฝ้าพดาน	119,000	ชุด	925.23	110,102.37	115.00	13,685.00	123,787.37	
	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	89,000	จุด	28.04	2,495.56	80.00	7,120.00	9,615.56	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	4,000	จุด	53.20	212.80	80.00	320.00	532.80	
	- ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	206,000	จุด	123.12	25,362.72	90.00	18,540.00	43,902.72	

ปริยัญ มฤตสาธร์

29 พฤศจิกายน 2564 15:45:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู(สายดิน) แบบกันน้ำพร้อมฝาปิด	25.000	จุด	123.12	3,078.00	90.00	2,250.00	5,328.00	
	- ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู(สายดิน) แบบฝังพื้น พร้อมฝาเสตนเลสเปิด-ปิด	138.000	จุด	123.12	16,990.56	265.00	36,570.00	53,560.56	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	46.000	จุด	130.00	5,980.00	90.00	4,140.00	10,120.00	
	- ปลั๊กอินเตอร์เน็ต	19.000	จุด	130.00	2,470.00	90.00	1,710.00	4,180.00	
	- โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์2x20 วัตต์พร้อม แบตเตอรี่สำรองไฟใต้อาน 2 ชม.	31.000	จุด	1,953.27	60,551.37	115.00	3,565.00	64,116.37	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอดLED	12.000	จุด	700.93	8,411.16	115.00	1,380.00	9,791.16	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED	2.000	จุด	700.93	1,401.86	115.00	230.00	1,631.86	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED	2.000	จุด	700.93	1,401.86	115.00	230.00	1,631.86	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Bell Fire Alarm	6.000	จุด	653.27	3,919.62	90.00	540.00	4,459.62	
	- ตั้งดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด10 ปอนด์	14.000	จุด	1,480.00	20,720.00	200.00	2,800.00	23,520.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า	-	-	118,724.33	606,294.19	13,386.81	158,849.47	765,143.66	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							14,719,656.68	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

หมายเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)	14,719,656.68	1.2568	18,499,664.51	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>18,499,664.51</b>	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,499,664.51 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) จ้างให้วัด  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	18,499,664.51	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,499,664.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อื่น ๆ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปอ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 ( จิระพล จูทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 ( ปราณี ชาวประทีป )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ปริชญ์ มณฑุสาร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์

(นายสมบัตี ประภพรัตนกุล)

ศ.ศ.ต.๓

ปริชญ์ มณฑุสาร

29 พฤศจิกายน 2564 15:45:20

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (จ.ปทุมธานี) จังหวัด ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองพระอุดม อำเภอ ลาดหลุมแก้ว จังหวัด ปทุมธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) จำนวน 1,000 หลักระ 18,499,664.51 บาท	18,499,664.51	บาท
สรุป	ราคากลาง (.....) สิบแปดล้านสี่แสนเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบบัดสตางค์ (.....) ราคากลาง	18,499,664.51	บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)

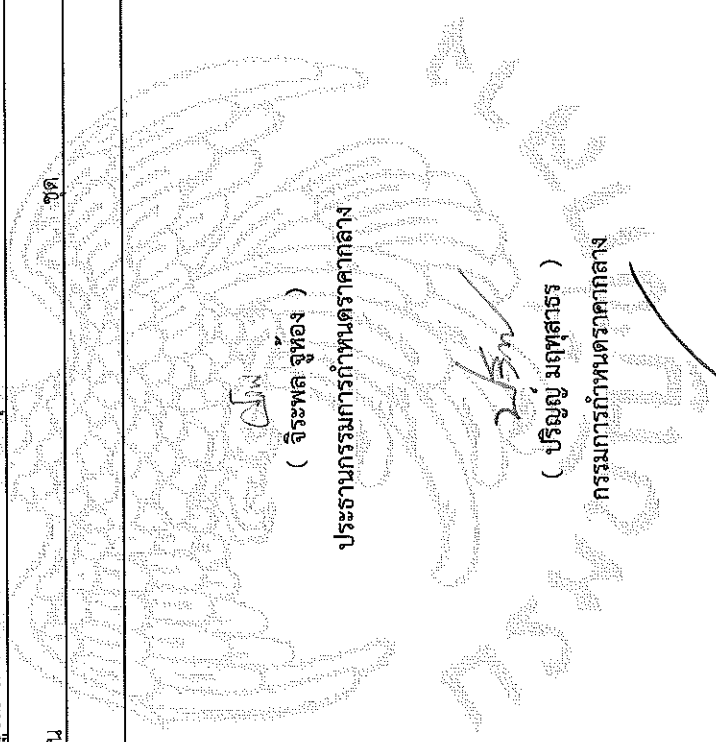
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองพระอุดม อำเภอ ลาดหลุมแก้ว จังหวัด ปทุมธานี

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( จิระพล จูทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ประณี ซาวประทีป )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ปริญญา มฤตสาร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์  
*(Signature)*

(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

ศท.ศส.๓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประสิทธิภาพ

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6878	0.6771	5.5000	1.2186	1.0700	1.3040
1.00	15.4672	0.6667	5.5000	1.2163	1.0700	1.3015
2.00	15.3236	0.6563	5.5000	1.2148	1.0700	1.2998
5.00	15.0257	0.6250	5.5000	1.2115	1.0700	1.2963
10.00	14.9669	0.5833	5.0000	1.2055	1.0700	1.2899
15.00	11.7015	0.5833	5.0000	1.1728	1.0700	1.2549
20.00	10.9900	0.5729	5.0000	1.1656	1.0700	1.2472
25.00	8.9691	0.5729	4.5000	1.1404	1.0700	1.2202
30.00	8.1867	0.5625	4.5000	1.1325	1.0700	1.2118

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

**Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
40.00	8.1502	0.5625	4.5000	1.1321	1.0700	1.2114
50.00	8.1389	0.5417	4.5000	1.1318	1.0700	1.2110
60.00	7.7222	0.5417	4.0000	1.1226	1.0700	1.2012
70.00	7.6191	0.5313	4.0000	1.1215	1.0700	1.2000
80.00	7.6191	0.5313	4.0000	1.1215	1.0700	1.2000
90.00	7.6108	0.5208	4.0000	1.1213	1.0700	1.1998
100.00	7.6108	0.5208	4.0000	1.1213	1.0700	1.1998
150.00	7.3615	0.5000	4.0000	1.1186	1.0700	1.1969
200.00	7.3632	0.4792	4.0000	1.1184	1.0700	1.1967

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจำนวนการ ขาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	0.4375	11.7126	1.1171	1.0700	1.1953
300.00	7.1959	0.4167	11.1126	1.1111	1.0700	1.1889
350.00	6.3974	0.4063	10.3037	1.1030	1.0700	1.1802
400.00	6.3220	0.3646	10.1866	1.1019	1.0700	1.1790
500.00	6.2743	0.3438	10.1181	1.1012	1.0700	1.1783
≥500.00	5.6692	0.3229	9.4921	1.0949	1.0700	1.1716

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (จ.ปทุมธานี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 14,719,656.68 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 18,500,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2899
14,719,656.68	1.2568
15,000,000.00	1.2549