แบบ ปร.5

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

☐ **โครงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี ก่อสร้างโป๊ะเทียบเรือ ขนาด 6.00 x 12.00 เมตร บริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี**

☐ **เจ้าของ** จังหวัดปทุมธานี

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

☐ **แบบเลขที่** ยผจ.ปท 31/2567, ยผจ.ปท 32/2567

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร 4 จำนวน 4 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,235,308.19	1.3058	4,224,665	เงื่อนไข
					จ่ายล่วงหน้า 15 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
					ภาษีมูลค่า 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,224,665	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่ล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			**4,224,000**	**

ลงชื่อ .....

(นายสิทธิพล อยู่สุข)

สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....

(นายธนกร กันทสอน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....

(นายชนานันท์ ทองสอาด)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ .....

(นายวินัย สีเที่ยงธรรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ ปร. 4
แผ่นที่ 1/4

ประมาณราคา โครงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี ก่อสร้างโป๊ะเทียบเรือ ขนาด 6.00 x 12.00 เมตร บริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของงาน จังหวัดปทุมธานี

ผู้ออกแบบ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ ยผจ.ปท 31/2567, ยผจ.ปท 32/2567

ประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโป๊ะเทียบเรือขนาด 6.00x12.00 เมตร	1.00	งาน		1,966,453.64		828,600.61	2,795,054.25	
2	งานสะพานปรับระดับ 10.00 x 2 .00 m.	1.00	งาน		301,507.22		138,746.72	440,253.94	
3									
	รวมราคางาน				2,267,960.86		967,347.33	3,235,308.19	

ประมาณราคา โครงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี ก่อสร้างโป๊ะเทียบเรือ ขนาด 6.00 x 12.00 เมตร บริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ ปร. 4
แผ่นที่ 2/4

เจ้าของงาน จังหวัดปทุมธานี

ผู้ออกแบบ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ ยผจ.ปท 31/2567, ยผจ.ปท 32/2567

ประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานโป๊ะเทียบเรือ**								
1.1	**รื้อถอนเสาเหล็กยึดโป๊ะเดิมทั้งหมดพร้อมสะพานปรับระดับ**	1.00	เหมา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
1.2	**งานโป๊ะเทียบเรือขนาด 6.00x12.00 เมตร**	1.00	โป๊ะ	-	-		-	-	
	-เหล็กโครงสร้างโป๊ะ (ตามแบบ)			-	-	-	-	-	
	- C-150x75x6.5x10 มม.	1,004.40	กก.	26.00	26,114.40	12.00	12,052.80	38,167.20	
	- C-200x80x7.5x11 มม.	442.80	กก.	26.00	11,512.80	12.00	5,313.60	16,826.40	
	- C-75x40x5x7 มม.	1,826.88	กก.	26.00	47,498.88	12.00	21,922.56	69,421.44	
	- L-50x50x6 มม.	2,020.00	กก.	26.00	52,520.00	12.00	24,240.00	76,760.00	
	-เหล็กเปลือกโป๊ะ Plate 6 mm. (ตามแบบ)	7,642.10	กก.	32.00	244,547.20	12.00	91,705.20	336,252.40	
	- Plate 10 มม.	947.80	กก.	35.00	33,173.00	12.00	11,373.60	44,546.60	
	-เหล็ก CHECKERED PLATE พื้นโป๊ะ 9 mm. (ตามแบบ)	5,583.00	กก.	39.00	217,737.00	12.00	66,996.00	284,733.00	
	- ซุปเปอร์ลีนฯขนาด 5" พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	250.00	4,000.00	18,400.00	
	-ไม้เนื้อแข็ง 6"x 6"	19.70	ลบ.ฟ.	950.00	18,714.24	270.00	5,318.78	24,033.02	
	-ยางรถยนต์พร้อมอุปกรณ์โซ่ยึด	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	200.00	3,200.00	19,200.00	
	-พุกผูกเรือ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	-ชุดแพยึดโป๊ะ	4.00	ชุด	4,700.00	18,800.00	2,988.00	11,952.00	30,752.00	
	-ฝาแมนโฮร์	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	395.00	2,370.00	6,570.00	
	-ท่อGSP Ø 2" ราวกันตก	17.00	ท่อน	1,215.00	20,655.00	12.00	204.00	20,859.00	
	-สีกันสนิม เหมาะสำหรับงานที่ใกล้น้ำ	817.54	ตรม.	77.78	63,586.44	35.00	28,613.90	92,200.34	
	-สีน้ำมัน ชนิด Polyurethane	817.54	ตรม.	83.33	68,128.33	38.00	31,066.52	99,194.85	
	-สีกันเพรียงสูงจากท้องโป๊ะ 50 ซม.	125.23	ตรม.	268.55	33,630.40	38.00	4,758.74	38,389.14	
	-ทำผิวกันลื่นพื้นโป๊ะ	72.00	ตรม.	800.00	57,600.00	200.00	14,400.00	72,000.00	

ประมาณราคา โครงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี ก่อสร้างโป๊ะเทียบเรือ ขนาด 6.00 x 12.00 เมตร บริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี **แบบ ปร. 4 แผ่นที่** 3/4

เจ้าของงาน จังหวัดปทุมธานี ผู้ออกแบบ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ ยผจ.ปท 31/2567, ยผจ.ปท 32/2567

ประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-เสาเหล็กยึดโป๊ะ Ø 400 มม. x6.00 ม. หนา 12 มม.	32.00	ท่อน	24,850.00	795,200.00	8,523.00	272,736.00	1,067,936.00	
	-ตอกเสาเหล็ก C2	8.00	ต้น	-	-	14,000.00	112,000.00	112,000.00	
	-งานเทคอนกรีต 240 Ksc. (cube)	12.06	ลบ.ม.	2,209.00	26,648.75	391.00	4,716.91	31,365.66	
	-เหล็กยึดปลายเสา Ø 200 มม. หนา 4.5 มม.	20.00	ท่อน	5,389.36	107,787.20	2,242.00	44,840.00	152,627.20	
	-แผ่นเหล็กปรับระดับหนา 6 มม.พร้อมบานพับ	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	660.00	1,320.00	5,720.00	75กก/ชุด
	-ห่วงชูชีพโฟม 24 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์โซ่ยึด	22.00	ชุด	550.00	12,100.00	100.00	2,200.00	14,300.00	
	-ป้ายบอกจำนวนผู้โดยสารขนาด 0.45x0.90 m.	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00	
	-ป้ายชื่อท่าเรือบนโป๊ะขนาด 0.80x1.80 m.พร้อมเสา	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	-เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบ Solarcell สูง 3.00 ม. หลอด LED 100 วัตต์	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวมงานโป๊ะเทียบเรือขนาด 6.00x12.00 เมตร				**1,966,453.64**		**828,600.61**	**2,795,054.25**	
2	**งานสะพานปรับระดับ 10.00 x 2 .00 m.**	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	-เหล็กโครงสร้าง (ตามแบบ)								
	- C-380x100x10.5x16 มม.	1,635.00	กก.	26.00	42,510.00	12.00	19,620.00	62,130.00	
	- C-75x40x5x7 มม.	124.60	กก.	26.00	3,239.60	12.00	1,495.20	4,734.80	
	- L-75x75x9 มม.	358.56	กก.	26.00	9,322.56	12.00	4,302.72	13,625.28	
	- L-50x50x6 มม.	418.32	กก.	26.00	10,876.32	12.00	5,019.84	15,896.16	
	- H - 150x150x7x10 มม.	1.00	ท่อน	6,671.00	6,671.00	980.00	980.00	7,651.00	
	- H - 100x100x6x8 มม.	1.00	ท่อน	3,642.96	3,642.96	535.00	535.00	4,177.96	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	42.06	กก.	26.00	1,093.56	12.00	504.72	1,598.28	
	- เสาเหล็กยึดสะพานปรับระดับ Ø 200 มม. x6.00 ม. หนา 4.5 มม.	8.00	ท่อน	5,327.00	42,616.00	2,242.00	17,936.00	60,552.00	
	- เสาเหล็ก Ø 150 มม. x6.00 ม. หนา 4.5 มม.	1.00	ท่อน	2,842.00	2,842.00	471.36	471.36	3,313.36	

ประมาณราคา โครงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี ก่อสร้างโป๊ะเทียบเรือ ขนาด 6.00 x 12.00 เมตร บริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ ปร. 4
แผ่นที่ 4/4

เจ้าของงาน จังหวัดปทุมธานี

ผู้ออกแบบ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดเทียนถวาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ ยผจ.ปท 31/2567, ยผจ.ปท 32/2567

ประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ตอกเสาเหล็ก C2	2.00	ต้น	-	-	14,000.00	28,000.00	28,000.00	
	-งานเทคอนกรีต 240 Ksc. (cube)	0.75	ลบ.ม.	2,209.00	1,665.55	391.00	294.81	1,960.36	
	-เหล็ก CHECKERED PLATE 9 mm. (ตามแบบ)	1,632.00	กก.	39.00	63,648.00	12.00	19,584.00	83,232.00	
	- Plate หนา 20 มม.	156.61	กก.	45.00	7,047.45	12.00	1,879.32	8,926.77	
	- Plate หนา 10 มม.	54.33	กก.	35.00	1,901.55	12.00	651.96	2,553.51	
	- Plate หนา 6 มม.	1,590.00	กก.	32.00	50,880.00	12.00	19,080.00	69,960.00	
	-ท่อGSP Ø 2"	8.00	ท่อน	1,215.00	9,720.00	12.00	96.00	9,816.00	
	-Bolt&Nut Ø 1"	20.00	ตัว	20.00	400.00	-	-	400.00	
	-ล้อเหล็กขนาด Ø 5" พร้อมแกนล้อ Ø 1"	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	200.00	400.00	4,400.00	
	-ล้อเหล็กขนาด Ø 2" พร้อมแกนล้อ Ø 1"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
	-จุดยึดหมุนปลายสะพานปรับระดับ	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
	-แผ่นเหล็กปรับระดับหนา 9 มม.พร้อมบานพับ	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	660.00	1,320.00	5,720.00	
	-สีกันสนิม	183.23	ตร.ม.	50.00	9,161.50	35.00	6,413.05	15,574.55	
	-สีน้ำมัน	183.23	ตร.ม.	83.33	15,269.17	38.00	6,962.74	22,231.91	
	-ชุปเปอร์ลีนฯขนาด 3" พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	250.00	2,000.00	7,600.00	
	รวมงานสะพานปรับระดับ 10.00 x 2 .00 m.				**301,507.22**		**138,746.72**	**440,253.94**	