สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นราคาประมาณการ ปร.5

โดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

O	ประเภท	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าวัดบัวทอง	ความยาว 150.00 เมตร
O	เจ้าของโครงการ	จังหวัดปทุมธานี	
O	สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณวัดบัวทอง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านปทุมอำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี	
O	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี กรมโยธาธิการและผังเมือง	
O	แบบเลขที่	12/2566	

O ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มกราคม2566

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	22,500,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
	รวมเป็นเงิน	22,500,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**22,500,000.00**	
	ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

.....ประมาณการ
(นายศุภฤกษ์ อุบล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....ตรวจสอบ
(นายวีระพล จำปาสกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

.....เห็นชอบ
(นายวินัย สีเที่ยงธรรม)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นราคาประมาณการ

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าวัดบัวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดบัวทอง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านปทุมอำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 150.00 เมตร ความยาว 150 เมตร	22,500,791.83	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 150.00 เมตร	22,500,791.83	
	ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	22,500,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นราคาประมาณการ

ปร.4

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าวัดบัวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดบัวทอง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านปทุมอำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 150.00 เมตร								
	ความยาว 150 เมตร								
1)	เจาะสำรวจชั้นดิน	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	1.2677	19,015.50	38,031.00	
2)	ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน , ทิ้งหินใหญ่ปิดเขื่อน	61.00	ลบ.ม.	485.50	29,615.50	1.2677	615.47	37,543.57	
3)	กล่องลวดตาข่าย 1.00x2.00x0.50ม. (GABION) นน.14.00 กก./กล่อง หุ้ม PVC	75.00	ลบ.ม.	1,965.95	147,446.25	1.2677	2,492.23	186,917.61	
4)	กล่องลวดตาข่ายแมทเทรส 2x6x0.3 ม. หุ้ม PVC.พร้อมบรรจุหินใหญ่หน้าเขื่อน	207.00	ลบ.ม.	1,710.03	353,976.21	1.2677	2,167.81	448,735.64	
5)	ถมทรายราดน้ำชุ่มอัดแน่นหลังเขื่อน	3,963.00	ลบ.ม.	340.98	1,351,303.74	1.2677	432.26	1,713,047.75	
6)	แผ่นเสริมกำลังดิน Reinforced Geotextile	6,650.00	ตร.ม.	104.03	691,799.50	1.2677	131.88	876,994.23	
7)	แผ่นใยสังเคราะห์หลังเขื่อน, แผ่นใยสังเคราะห์ปิดเขื่อน	1,950.00	ตร.ม.	104.03	202,858.50	1.2677	131.88	257,163.72	
8)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A ความยาว 20.00 ม. (ตอกตรง)	145.00	ต้น	43,116.00	6,251,820.00	1.2284	52,963.69	7,679,735.69	
9)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B ความยาว 20.00 ม. (ตอกเอียง)	113.00	ต้น	30,334.00	3,427,742.00	1.2284	37,262.29	4,210,638.27	
10)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B ความยาว 20.00 ม. (ตอกตรง)	25.00	ต้น	29,834.00	745,850.00	1.2284	36,648.09	916,202.14	
11)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C ความยาว 19.00 ม. (ตอกตรง)	5.00	ต้น	28,936.00	144,680.00	1.2284	35,544.98	177,724.91	
12)	แผงกรุ คสล.	750.00	แผง	750.00	562,500.00	1.2284	921.30	690,975.00	
13)	แผงกรุ คสล.หล่อในที่ ขนาด 0.67x2.5x0.12 คสล.	2.00	แผง	2,380.00	4,760.00	1.2284	2,923.59	5,847.18	
14)	คาน คสล. GB1 รัดเสาเข็ม	119.00	ม.	5,092.00	605,948.00	1.2284	6,255.01	744,346.52	
15)	คาน คสล. GB2 รัดเสาเข็ม	30.90	ม.	3,447.00	106,512.30	1.2284	4,234.29	130,839.71	
16)	คาน คสล. BS	37.00	ม.	1,863.00	68,931.00	1.2284	2,288.51	84,674.84	
17)	คาน คสล. B1	73.00	ม.	2,236.00	163,228.00	1.2284	2,746.70	200,509.28	
18)	คาน คสล. B2	82.00	ม.	2,104.00	172,528.00	1.2284	2,584.55	211,933.40	
	มีต่อ								

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นราคาประมาณการ

ปร.4

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าวัดบัวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดบัวทอง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านปทุมอำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง ราคากลาง	
	ต่อ								
19)	คาน คสล. B3	76.00	ม.	1,677.00	127,452.00	1.2284	2,060.03	156,562.04	
20)	พื้น คสล. S1	200.00	ตร.ม.	1,629.00	325,800.00	1.2284	2,001.06	400,212.72	
21)	บันได คสล. ยาว 4.00 ม.	8.00	แห่ง	41,099.00	328,792.00	1.2284	50,486.01	403,888.09	
22)	บันได คสล. ยาว 122.00 ม. หลังเขื่อน	1.00	แห่ง	145,859.00	145,859.00	1.2284	179,173.20	179,173.20	
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
23)	พื้น คสล. พร้อมผิวพื้นพิมพ์ลาย พ3	566.00	ตร.ม.	500.00	283,000.00	1.2284	614.20	347,637.20	
24)	พื้นทางเท้าบล๊อคประสาน	929.00	ตร.ม.	194.00	180,226.00	1.2284	238.31	221,389.62	
25)	ราวกันตกสแตนเลส	168.00	ม.	3,100.00	520,800.00	1.2284	3,808.04	639,750.72	
26)	ผิวทรายล้าง (CAB ด้านข้าง+บันได+พื้นโต๊ะ(บน+ด้านข้าง)	411.00	ตร.ม.	484.00	198,924.00	1.2284	594.55	244,358.24	
27)	งานระบายน้ำจากหลังเขื่อนออกหน้าเขื่อน ท่อ PVC Ø 0.30 ม.	14.00	แห่ง	14,680.00	205,520.00	1.2284	18,032.91	252,460.77	
29)	พื้น คสล. S0	7.00	แห่ง	516.00	3,612.00	1.2284	633.85	4,436.98	
30)	รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด	202.00	ม.	2,775.00	560,550.00	1.2284	3,408.81	688,579.62	
31)	ปลูกหญ้านวลน้อย พร้อมทรายปรับระดับ	300.00	ตร.ม.	35.00	10,500.00	1.2284	42.99	12,898.20	
	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
32)	งานเสาไฟปฏิมากรรมรูปหงษ์ขนาด 0.60 ม. เสาสูง 4.00 ม.	12.00	ชุด	19,700.00	236,400.00	1.2284	24,199.48	290,393.76	
33)	สายไฟฟ้าชนิด NYY 1-2/C 1.5 sq.mm.	48.00	ม.	30.00	1,440.00	1.2284	36.85	1,768.90	
34)	สายไฟฟ้า ชนิด NYY 1-4/C 4.0sq.mm.	160.00	ม.	116.60	18,656.00	1.2284	143.23	22,917.03	
35)	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE 100 PN 16 ขนาด 1"	208.00	ม.	40.00	8,320.00	1.2284	49.14	10,220.29	
36)	ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ตั้งเวลา	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2284	6,142.00	6,142.00	
	มีต่อ								

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นราคาประมาณการ

ปร.4

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าวัดบัวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดบัวทอง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านปทุมอำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ต่อ								
37)	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2284	6,142.00	6,142.00	
	รวมราคา ความยาว 150 เมตร				17,170,810.25			22,500,791.83	
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวรวม 150.00 เมตร				17,170,810.25			22,500,791.83	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)	17,170,810.25	**รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)**		22,500,791.83	
							ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	22,500,000.00	
							ราคาเฉลี่ยเมตรละ	150,000	