ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

O ประเภท เขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์วัดบ้านพร้าวนอก ความยาว 175 เมตร

O เจ้าของโครงการ จังหวัดปทุมธานี

O สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเชียงรากใหญ่อำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

O หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี กรมโยธาธิการและผังเมือง

O แบบเลขที่ 4/2567

O ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน2566

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง <u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	30,010,543.02	
	รวมเป็นเงิน	30,010,543.02	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**30,000,000.00**	
	ตัวหนังสือ (สามสิบล้านบาทถ้วน)		

.....เห็นชอบ

(นายวินัย สีเที่ยงธรรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

.....ตรวจ

(นายชนานันท์ ทองสอาด)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....ประมาณการ

(นายศุภฤกษ์ อุบล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์วัดบ้านพร้าวนอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเชียงรากใหญ่อำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

ลำดับที่	รายการ		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว 175.00 เมตร	30,010,543.02	**เงื่อนไข** **เงินล่วงหน้าจ่าย** 15% **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7% **เงินประกันผลงานหัก** 0% **ภาษีมูลค่าเพิ่ม** (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว 175.00 เมตร	30,010,543.02	
	ตัวหนังสือ (สามสิบล้านหนึ่งหมื่นห้าร้อยสี่สิบสามบาทสองสตางค์)		30,010,543.02	

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ปร.4

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์วัดบ้านพร้าวนอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเชียงรากใหญ่อำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	**งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 175.00 เมตร**							
1)	เจาะสำรวจชันดิน และทดสอบ vane shear test	3.00	จุด	23,000.00	69,000.00	1.2490	28,727.00	86,181.00
2)	ถมทรายราดน้ำชุ่มอัดแน่นหลังเขื่อน	2,550.00	ลบ.ม.	257.91	657,670.50	1.2490	322.13	821,430.45
3)	แผ่นใยสังเคราะห์หลังเขื่อน, แผ่นใยสังเคราะห์ปิดเขื่อน	2,775.00	ตร.ม.	104.03	288,683.25	1.2490	129.93	360,565.38
4)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A ความยาว 21.00 ม.	185.00	ต้น	36,306.00	6,716,610.00	1.2095	43,912.11	8,123,739.80
5)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B ความยาว 21.00 ม.	298.00	ต้น	23,354.00	6,959,492.00	1.2095	28,246.66	8,417,505.57
6)	เสาเข็มขนาดสีเหลี่ยมตัน 0.15x 0.15 ยาว 14.00 เมตร	300.00	ต้น	1,700.00	510,000.00	1.2095	2,056.15	616,845.00
7)	แผงกรุ คสล.	875.00	แผง	751.00	657,125.00	1.2095	908.33	794,792.69
8)	แผงกรุ คสล.หล่อในที ขนาด 0.67x2.5x0.12 คสล.	2.00	แผง	2,380.00	4,760.00	1.2095	2,878.61	5,757.22
9)	คาน คสล. GB1 รัดเสาเข็ม	175.00	ม.	6,081.00	1,064,175.00	1.2095	7,354.97	1,287,119.66
10)	คาน คสล. B1	710.00	ม.	2,227.00	1,581,170.00	1.2095	2,693.56	1,912,425.12
11)	บันได คสล. ยาว 175.00 ม.	1.00	แห่ง	2,183,251.61	2,183,251.61	1.2095	2,640,642.83	2,640,642.83
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์							
12)	ราวกันตกสแตนเลส	60.00	ม.	3,100.00	186,000.00	1.2095	3,749.45	224,967.00
13)	ผิวทรายล้าง (CAB ด้านข้าง+บันได+พื้นโต๊ะ(บน+ด้านข้าง)	582.40	ตร.ม.	484.00	281,881.60	1.2095	585.40	340,935.80
14)	งานระบายน้ำจากหลังเขื่อนออกหน้าเขื่อน ท่อ PVC Ø 0.40 ม.	17.00	แห่ง	13,460.00	228,820.00	1.2095	16,279.87	276,757.79
15)	งานระบายน้ำจากหลังเขื่อนออกหน้าเขื่อน ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	2.00	แห่ง	18,172.00	36,344.00	1.2095	21,979.03	43,958.07
16)	รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด	180.00	ม.	2,775.00	499,500.00	1.2095	3,356.36	604,145.25
17)	พื้นคอนกรีต ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.15 ม.	2,270.00	ตร.ม.	1,200.00	2,724,000.00	1.2192	1,463.04	3,321,100.80

มีต่อ

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ปร.4

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์วัดบ้านพร้าวนอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเชียงรากใหญ่อำเภอสามโคกจังหวัดปทุมธานี

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	ต่อ							
	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง							
18)	งานเสาไฟเสาสูง 4.00 ม.	20.00	ชุด	3,200.00	64,000.00	1.2192	3,901.44	78,028.80
19)	สายไฟฟ้าชนิด NYY 1-2/C 1.5 sq.mm.	120.00	ม.	35.00	4,200.00	1.2192	42.67	5,120.64
20)	สายไฟฟ้า ชนิด NYY 1-4/C 4.0sq.mm.	200.00	ม.	85.00	17,000.00	1.2192	103.63	20,726.40
21)	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE 100 PN 16 ขนาด 1"	320.00	ม.	40.00	12,800.00	1.2192	48.77	15,605.76
22)	ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ตั้งเวลา	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2192	6,096.00	6,096.00
23)	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2192	6,096.00	6,096.00
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง 175.00 เมตร				**24,756,482.96**			**30,010,543.02**
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)	**24,756,482.96**	**รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)**		**30,010,543.02**
				ตัวหนังสือ (สามสิบล้านหนึ่งหมื่นห้าร้อยสี่สิบสามบาทสองสตางค์)				**30,010,543.02**