


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า (งบประมาณปี 2564)


ความยาว 250.00 เมตร

- ประเภท ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน
- เจ้าของโครงการ กรมเจ้าท่า
- สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า
- แบบเลขที่ วม. 03 / 2564
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังแม่น้ำลพบุรี บริเวณหมู่ที่ 6 ต.ขยาย อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	18,000,000.00	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมเป็นเงิน	18,000,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	18,000,000.00	
	ตัวอักษร (ลิบแปลล้านบาทถ้วน)		


(นายกิตติรัศมี เมธิกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิสูตร ไกรภูมิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ


(นายชัยโรจน์ คงบรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ


(นางสาวสุจี แก้วสลับนิล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ


(นายไกรโรจน์ มทรณพกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังแม่น้ำลพบุรี บริเวณหมู่ที่ 6 ต.ขยาย อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ลำดับที่	รายการ	ความยาว	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังแม่น้ำลพบุรี บริเวณหมู่ที่ 6 ต.ขยาย อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา กม. 0+000.000 ถึงกม. 0+250.000	250.00	ม.		เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ			213,000.00	
2	หมวดค่างานต้นทุน			17,875,351.27	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,088,351.27	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ปีตเลขกลม)			18,000,000.00	
				ตัวหนังสือ (สิบแปดล้านบาทถ้วน)	18,000,000.00


(นายกิตติร์ศรี เมธีกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิสูตร ไกรภูมิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ


(นายชัยโรจน์ คงบรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ


(นางสาวสุจี แก้วสลบิล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ


(นายไกรโรจน์ มหรรณพกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังแม่น้ำลพบุรี บริเวณหมู่ที่ 6 ต.ขยาย อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5			ครั้งที่ 6	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ	
				ค่าของต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)			ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง		
										ราคากลาง ต่อ หน่วย		ราคากลาง
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ											
1.1	เจาะสำรวจดิน	3	หลุม	-	20,000.00	20,000.00	60,000.00	-	20,000.00	60,000.00		
1.2	งานสำรวจบริเวณก่อสร้าง (ก่อนก่อสร้าง)	1	เหมา	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	-	18,000.00	18,000.00		
1.3	ค่าเช่ารถยนต์สำหรับผู้ควบคุมงาน 1 คัน	1	เหมา	135,000.00	-	135,000.00	135,000.00	-	135,000.00	135,000.00		
	รวม						153,000			213,000		
	หมวดค่างานต้นทุน											
2	หมวดงานดิน											
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,161	ลบ.ม.	-	16.83	16.83	53,199.63	1.2812	21.56	68,151.16		
	รวม						53,199.63			68,151.16		
3	หมวดงานทรายและแผ่นใยสังเคราะห์											
3.1	แผ่นใยสังเคราะห์	2,692	ตร.ม.	60.00	18.00	78.00	209,976.00	1.2812	99.93	269,011.56		
3.2	หินย่อย เบอร์ 1	850	ลบ.ม.	457.00	74.00	531.00	451,350.00	1.2812	680.31	578,263.50		
3.3	หินทิ้ง	1,110	ลบ.ม.	495.33	74.00	569.33	631,956.30	1.2812	729.42	809,656.20		
3.4	หินเรียงในกล่อง	507	ลบ.ม.	495.33	224.00	719.33	364,700.31	1.2812	921.60	467,251.20		
3.5	กล่องลวดตาข่าย ขนาด 1 X 2 X 0.30 ม.	845	กล่อง	800.00	8.13	808.13	682,869.85	1.2812	1,035.37	874,887.65		
	รวม						2,340,852.46			2,999,070.11		


 นายกิตติศรีคม เมธิกุล / นายวิสูตร ไกรภูมิ / นายชัยไฉน คงบรรณ / นาวสาวสุจี แก้วสลับนิล / นายไกรโรจน์ มหรรณพกุล

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังแม่น้ำลพบุรี บริเวณหมู่ที่ 6 ต.ขยาย อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5			ครั้งที่ 6	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ				
				รายการ	ปริมาณ	หน่วย			ค่าของต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)		ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
														ราคากลาง ต่อ หน่วย	ราคากลาง
4	หมวดงานเสาเข็มและคอนกรีตเสริมเหล็ก														
4.1	เสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30x12.00 ม.	251	ต้น	15,000.00	3,200.00	18,200.00	4,568,200.00	1.2812	23,317.84	5,852,777.84					
4.2	สกัดเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30x12.00 ม.	251	ต้น	-	280.00	280.00	70,280.00	1.2812	358.73	90,041.23					
4.3	เสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30x12.00 ม.	251	ต้น	13,000.00	3,200.00	16,200.00	4,066,200.00	1.2812	20,755.44	5,209,615.44					
4.4	สกัดเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30x12.00 ม.	251	ต้น	-	320.00	320.00	80,320.00	1.2812	409.98	102,904.98					
4.5	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.22 X 0.22 ยาว 10.00 ม.	36	ต้น	8,000.00	3,000.00	11,000.00	396,000.00	1.2812	14,093.20	507,355.20					
4.6	สกัดเสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.22 X 0.22 ยาว 10.00 ม.	36	ต้น	-	320.00	320.00	11,520.00	1.2812	409.98	14,759.28					
4.7	แผ่นกันดิน คสล.	250	แผ่น	500.00	-	500.00	125,000.00	1.2812	640.60	160,150.00					
4.8	คอนกรีต 280 ksc (รูปทรงกระบอก)	419	ลบ.ม.	2,000.00	391.00	2,391.00	1,001,829.00	1.2812	3,063.34	1,283,539.46					
4.9	ไม้แบบ	474	ตร.ม.	767.00	133.00	900.00	426,600.00	1.2812	1,153.08	546,559.92					
5.10	เหล็กเสริมคอนกรีต	22,972	กก.	21.47	3.55	25.02	574,759.44	1.2812	32.05	736,252.60					
5.20	ท่อ PVC 1.5 นิ้ว	25	ท่อน	106.54	30.00	136.54	3,413.50	1.2812	174.93	4,373.25					
	รวม						11,324,121.94			14,508,329.20					
5	หมวดงานราวกันตก														
5.1	ราวกันตกยาว 7.60 m.พร้อมทาสี	3	ชุด	6,000.00	-	6,000.00	18,000.00	1.2812	7,687.20	23,061.60					
5.2	ราวกันตกยาว 4.00 m.พร้อมทาสี	50	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	175,000.00	1.2812	4,484.20	224,210.00					
5.3	ราวกันตกยาว 3.70 m.พร้อมทาสี	6	ชุด	3,300.00	-	3,300.00	19,800.00	1.2812	4,227.96	25,367.76					
5.4	ราวกันตกยาว 2.20 m.พร้อมทาสี	2	ชุด	2,100.00	-	2,100.00	4,200.00	1.2812	2,690.52	5,381.04					
	รวม						217,000.00			278,020.40					
6	หมวดงานป้ายมาตรฐาน														
6.1	ป้ายมาตรฐาน	1	จุด	17,000.00	-	17,000.00	17,000.00	1.2812	21,780.40	21,780.40					
	รวม						17,000.00			21,780.40					
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (รวมข้อ 2-6)							14,105,174.03			17,875,351.27					

นายกิตติธรรม์ เมธิกุล / นายวิสูตร ไกรภูมิ / นายชัยโจน คงบรรณ / นางสาวสัจจ์ แก้วสลับนิต / นายไกรโรจน์ มหรรณพกุล

ราคาเฉลี่ยเมตรละ 71,501.41