

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
1	ส่วนที่ 1 งานคู Factor F งานซ่อมแซมเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย								
1.1	งานปรับปรุงหน้ากำแพงกันดิน แบบ A ยาว 330.31 เมตร งานเตรียมพื้นที่งานก่อสร้าง 8.00x330.31 ม ลึก > 0.30 ม - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง - รื้อทุบพื้น คลองเดิม พร้อมกลับเทพื้นใหม่ถมเดิม - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง	2,642.48 2,642.48	ตร.ม ตร.ม	112.00	295,957.76	1.2321	138.00	364,649.56	
1.2	งานตอกเข็ม (กำแพงกันดินแบบ A แนวหน้า) - งานตอกเข็ม 10.35x0.35 x 11.00 ม - งานตอกเข็ม H-0.35x11.00 ม เสริมเหล็ก Dowell 4-DB16x2.00 ม (แนวหลัง) - เสริมเหล็ก Dowell 4-DB16 x 2.00 ม (ต่อต้น) - งานสกัดหัวเข็ม - งานชุดดิน+หิน ขนาด 8.00x330.31x4.00 ม - งานดินถมกลับ - ทุบสกัดกำแพงกันดิน พร้อมขนย้าย ความยาว 330.31 ม.ขนาด 1.68x0.20x330.31 ม พร้อม ขนย้าย	276.00 138.00 2,003.43 414.00 13,740.90 17,863.16 110.98	ต้น ต้น กก. ต้น ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	6,611.70 6,611.70 25.35 320.00 194.00 532.00 600.00	1,824,829.20 912,414.60 50,786.95 132,480.00 2,665,734.60 9,503,201.12 66,588.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	8,146.28 8,146.28 31.23 394.27 239.03 655.48 739.26	2,248,372.06 1,124,186.03 62,574.60 163,228.61 3,284,451.60 11,708,894.10 82,043.07	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายปณิธิ พรหมดวง) (นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายภัทรพงศ์ จุริยะ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
1.3	งานก่อสร้างกำแพงกันดินแบบ A - เหล็กเสริม # 9-DB12@0.125m (ด้านใน) - เหล็กเสริม # 9-DB12@0.125m (ด้านนอก) - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู - คอนกรีตกำลังอัด 350 Isc.(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลไทร์ (F1) ขนาด 0.60x0.60x0.60 m - เหล็กเสริม 12-DB16 - เหล็กเสริม 12-DB12 - คอนกรีตหนา 0.60x0.60x0.075 m - ทราบหน้าบดอัด - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	11,970.10 12,437.40 732.22 880.00 264.00 286.00 89.42 14,875.46 2,663.49 11.18 11.18 0.67 596.16 178.85 193.75	กม. กม. กม. ตร.ม ตร.ม กม. ลบ.ม กม. กม. ลบ.ม ลบ.ม กม. ตร.ม ตร.ม กม.	25.55 25.55 28.42 539.00 539.00 36.00 3,021.30 25.35 25.55 2,836.00 625.33 28.42 539.00 539.00 36.00	305,836.06 317,775.57 20,809.69 474,320.00 142,296.00 10,296.00 270,164.65 377,092.91 68,052.17 31,706.48 6,991.19 19.04 321,330.24 96,400.15 6,975.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	31.48 31.48 35.02 664.10 664.10 44.36 3,722.54 31.23 31.48 3,494.24 770.47 35.02 664.10 664.10 44.36	376,820.60 391,531.28 25,639.62 584,409.67 175,322.90 12,685.70 332,869.86 464,616.18 83,847.08 39,065.55 8,613.84 23.46 395,910.99 118,774.62 8,593.90	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรวรงค์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา หล้าทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	- คอนกรีต กำลังอัด 350 Ksc.(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลไรด์ (B1) ขนาด 0.20x0.40x0.85 m - เหล็กเสริม 6-RB9 - เหล็กเสริม ป-RB6 @ 0.15 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม่แบบ - ไม่ค้ำยัน - ตะปู	22.46 1,137.29 607.42 52.34 112.31 33.69 36.50 37.98		3,021.30 26.75 27.60 28.42 539.00 539.00 36.00 3,021.30	67,858.40 30,422.51 16,764.79 1,487.50 60,535.09 18,158.91 1,314.00 114,748.97	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 32.96 34.01 35.02 664.10 664.10 44.36 3,722.54	83,608.33 37,483.57 20,655.90 1,832.75 74,585.28 22,373.59 1,618.98 141,382.21	
	- คอนกรีต กำลังอัด 350 Ksc.(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลไรด์ (B2) ขนาด 0.20x0.40x1.720 m - เหล็กเสริม 6-DB12 - เหล็กเสริม ป-RB6 @0.10 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม่แบบ - ไม่ค้ำยัน - ตะปู	4,423.94 1,369.80 173.81 187.68 56.30 61.00		25.55 27.60 28.42 539.00 539.00 36.00	113,031.67 37,806.48 4,939.68 101,159.52 30,345.70 2,196.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	31.48 34.01 35.02 664.10 664.10 44.36	139,266.32 46,581.36 6,086.18 124,638.64 37,388.94 2,705.69	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณดิธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา หล้าทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
1.4	ผนังกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wx) ขนาด 1.25x0.20 ม. - คอนกรีต ผสมเชื่อมกันน้ำ กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) ขนาด 0.20x1.25 ม ยาว 330.31 ม. - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านใน - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านนอก - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ค้ำยันไม้แบบ - ตะปู	330.31 90.84 8,391.39 6,071.63 433.89 825.78 247.73 206.44	ม. ลบ.ม กก. กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก.	3,021.30 25.55 25.55 28.42 539.00 539.00 36.00	274,454.89 214,400.01 155,130.15 12,331.15 445,095.42 133,526.47 7,431.84	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 31.48 31.48 35.02 664.10 664.10 44.36	338,155.87 264,162.26 191,135.85 15,193.21 548,402.07 164,517.96 9,156.77	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปรีดี พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสารวรรณทยา หล้าทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2	งานก่อสร้างเขื่อนดินแบบ B ความยาว 138.95 ม.	138.95	ม.						
2.1	งานเตรียมความพร้อมพื้นที่ก่อสร้าง (80.35x4.00)+(20.75x68.91) - งานรื้อถอนอาคารเก่าชั้นเดียว 2 หลัง พร้อมขนย้าย ขนาด 8.30x17.056 m , 7.966x15.705 m - กระเบื้องหลังคา - โครงหลังคาไม้ - ผนังอิฐ 4 ด้าน - พื้น คสล. - เปิดหน้าดินกำจัดวัชพืชและดินที่ไม่แข็งแรงออก ไม่ต่ำกว่า 0.30 m - งานรื้อถอนกำแพงด้านโรงซ่อมบำรุงเครื่องจักร - งานรื้อถอนกำแพงด้านบ้านพัก รปภ. เดิม - รื้อถอนพื้น คสล. กว้าง 4.00x80.35 m ทน 0.15x0.20 m พร้อมขนย้าย งานเสาเข็ม - งานตอกเข็ม I-0.35x11.00 m (ยาว 68.91+70.04 m) - งานตอกเข็ม I-0.35x11.00 m เสริมเหล็ก Dowel 4-DB16x2.00 m - เสริมเหล็ก Dowel 4-DB16 x 2.00 m ต่อต้น - งานสัดหัวเข็ม I 0.35x0.35 m - งานชุดดิน+หิน ขนาด 4.50x138.95 m ลึก 4.00 m - งานดินถมกลับ	1751.28 266.67 266.67 266.67 666.68 266.67 1,429.88 103.37 150.00 321.40	ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม	25.00 60.00 60.00 97.00 97.00 60.00 60.00 97.00	6,666.75 16,000.20 40,000.80 25,866.99 138,698.36 6,202.20 9,000.00 31,175.80	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	30.80 73.93 73.93 119.51 119.51 73.93 73.93 119.51	8,214.10 19,713.85 49,284.99 31,870.72 170,890.25 7,641.73 11,088.90 38,411.70	
2.2	งานเสาเข็ม - งานตอกเข็ม I-0.35x11.00 m (ยาว 68.91+70.04 m) - งานตอกเข็ม I-0.35x11.00 m เสริมเหล็ก Dowel 4-DB16x2.00 m - เสริมเหล็ก Dowel 4-DB16 x 2.00 m ต่อต้น - งานสัดหัวเข็ม I 0.35x0.35 m - งานชุดดิน+หิน ขนาด 4.50x138.95 m ลึก 4.00 m - งานดินถมกลับ	117.00 59.00 856.54 176.00 3,251.43 4,001.76	ต้น ต้น กก. ต้น ลบ.ม ลบ.ม	6,611.70 6,611.70 25.35 320.00 194.00 532.00	773,568.90 390,090.30 21,713.29 56,320.00 630,777.42 2,128,936.32	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	8,146.28 8,146.28 31.23 394.27 239.03 655.48	953,114.24 480,630.26 26,752.94 69,391.87 777,180.86 2,623,062.44	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปิติ ทุมตวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเชลิด เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หล้าทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.3	งานติดตั้งเขื่อนกันดิน งานติดตั้งเขื่อนกันดิน คล. ขนาด 1.00x1.15 m พน 0.18 m - คอนกรีตแผ่นเขื่อนกันดิน กัลลัซด์ 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทพซังและคอลไรต์ - เหล็กเสริม DB12 @ # 0.125 m - สอดผูกเหล็ก - ไม้แบบ ขนาด 1.00x1.15x0.18 m - ค้ำยันไม้แบบ - ตะปู - ท่อ PVC 40 x 180 mm เพื่อระบายน้ำ (ตามแบบ) - งานติดตั้งเขื่อนกันดิน ขนาด 1.00x1.15x0.18 m	464.00	แผ่น						
		105.65	ลบ.ม	3,021.30	319,200.35	1.2321	3,722.54	393,286.75	
		10,542.87	กก.	25.55	269,370.33	1.2321	31.48	331,891.18	
		316.29	กก.	28.42	8,988.96	1.2321	35.02	11,075.30	
		1,995.20	ตร.ม	539.00	1,075,412.80	1.2321	664.10	1,325,016.11	
		598.56	ตร.ม	539.00	322,623.84	1.2321	664.10	397,504.83	
		498.80	กก.	36.00	17,956.80	1.2321	44.36	22,124.57	
		340.00	ตร.ม	25.28	8,595.20	1.2321	31.15	10,590.15	
		464.00	แผ่น	650.00	301,600.00	1.2321	800.87	371,601.36	
		41.82	ลบ.ม.	3,021.30	126,350.77	1.2321	3,722.54	155,676.78	
2.4	งานเทคอนกรีต F1,B2,CX,BX - คอนกรีตโครงสร้าง (F1) กัลลัซด์ 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทพซังและคอลไรต์ 0.60x0.60x0.60 m - คอนกรีตทพ 0.60x0.60x0.075 m - ทราบทพขนาดหน้า 0.05 m - เหล็กเสริม 12-DB16 - เหล็กเสริม 4-DB12 - สอดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู - คอนกรีต กัลลั 350 kac(Cylinder) คอนกรีตทพซังและคอลไรต์ (B2) คานแนวเขื่อนด้านหน้า ขนาด 0.20x0.40x0.85 m. - คอนกรีต กัลลั 350 kac(Cylinder) คอนกรีตทพซังและคอลไรต์ (B2) คาน ค้ำยัน ขนาด 0.20x0.40x1.72 m. - เหล็กเสริม 6-DB12 x138.95 - เหล็กเสริม R86 @ 0.10 m.	14.52	ลบ.ม.	2,856.00	41,178.72	1.2321	3,494.24	50,736.30	
		8.80	ลบ.ม.	625.33	5,502.90	1.2321	770.47	6,780.13	
		6,869.13	กก.	25.35	174,132.45	1.2321	31.23	214,548.59	
		1,610.39	กก.	25.55	41,145.46	1.2321	31.48	50,695.33	
		254.39	กก.	28.42	7,229.76	1.2321	35.02	8,907.79	
		253.44	ตร.ม	539.00	136,604.16	1.2321	664.10	168,309.99	
		76.03	ตร.ม	539.00	40,980.17	1.2321	664.10	50,491.67	
		63.36	กก.	36.00	2,280.96	1.2321	44.36	2,810.37	
		8.68	ลบ.ม.	3,021.30	26,224.88	1.2321	3,722.54	32,311.68	
		17.86	ลบ.ม.	3,021.30	53,960.42	1.2321	3,722.54	66,484.63	
		851.37	กก.	25.55	21,752.50	1.2321	31.48	26,801.26	
		361.96	กก.	26.80	9,700.53	1.2321	33.02	11,952.02	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พนมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พสัทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระแสง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.5	- ลวดผูกเหล็ก	36.40	กก.	28.42	1,034.49	1.2321	35.02	1,274.59	
	- ไม้แบบ	187.20	ตร.ม	539.00	100,900.80	1.2321	664.10	124,319.88	
	- ไม้ค้ำยัน	56.16	ตร.ม	539.00	30,270.24	1.2321	664.10	37,295.96	
	- ตะปู	60.84	กก.	36.00	2,190.24	1.2321	44.36	2,698.59	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (CX) กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟต	0.19	ลบ.ม	3,021.30	574.05	1.2321	3,722.54	707.28	
	- เหล็กเสริม 8-D816	31.94	กก.	25.35	809.68	1.2321	31.23	997.61	
	- เหล็กเสริม ป 2-R89 @ 0.25 m	4.96	กก.	26.75	132.68	1.2321	32.96	163.48	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (BX) กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์	0.50	ลบ.ม	3,021.30	1,510.65	1.2321	3,722.54	1,861.27	
	- เหล็กเสริม 6-D812	22.06	กก.	25.55	563.63	1.2321	31.48	694.45	
	- เหล็กเสริม ป-R89 @ 0.175 m	18.08	กก.	26.75	483.64	1.2321	32.96	595.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.31	กก.	28.42	65.65	1.2321	35.02	80.89	
	- ไม้แบบ	6.67	ตร.ม	539.00	3,595.13	1.2321	664.10	4,429.56	
	- ไม้ค้ำยัน	2.00	ตร.ม	539.00	1,078.00	1.2321	664.10	1,328.20	
	- ตะปู	2.17	กก.	36.00	78.12	1.2321	44.36	96.25	
2.5	งานปรับปรุงทางข้ามแนวเขื่อนกับดิน ของชุมชนในพื้นที่								
	- แฉก Hollow Core ขนาด 10.00x1.20 หน้า 0.25m ลวดอัดแรง 8 เส้น Dia 1/2"	4.00	เส้น	6,000.00	24,000.00	1.2321	7,392.60	29,570.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) Topping คอนกรีตทนซัลเฟต และคลอไรด์ หน้า 0.05 m	2.40	ลบ.ม	3,021.30	7,251.12	1.2321	3,722.54	8,934.10	
	- เหล็กเสริม Wiremesh 4mm @ 0.20 m	48.00	ตร.ม	38.00	1,824.00	1.2321	46.82	2,247.35	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชเชิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณิศรณ มั่งคั่งพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทศพรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา พลัสทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.6	รางระบายน้ำตามแนวเขื่อน แบบ B - คอนกรีตโครงสร้าง กาลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ 138.95 m - เหล็กเสริม R89 @ 0.15 m - เหล็กเสริม R86 @ 0.15 m - สวดผูกเหล็ก - ไม่แบบ - ไม่ค้ำยัน - ตะปู	15.28 510.68 319.27 24.90 44.48 13.34 17.34	ลบ.ม กก. กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก.	3,021.30 25.95 27.60 28.42 539.00 539.00 36.00	46,165.46 13,252.15 8,811.85 707.66 23,974.72 7,190.26 624.24	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 31.97 34.01 35.02 664.10 664.10 44.36	56,880.47 16,327.97 10,857.08 871.91 29,539.25 8,859.12 769.13	
2.7	ฝ้า - รางระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.30x0.06 m - คอนกรีต ฝ้ารางระบายน้ำ กาลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ 13 - เหล็กเสริม R89 @ 0.15 m - สวดผูกเหล็ก - ไม่แบบ - ไม่ค้ำยัน - ตะปู - เหล็กรัดรอบหน้า L 0.60X0.60 หน้า 4 มม MH 1	2.75 366.92 11.01 124.75 37.43 40.54 1,448.72 2.00	ลบ.ม กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก. กก. บ่อ	3,021.30 26.75 28.42 539.00 539.00 36.00 44.00	8,308.58 9,815.11 312.90 67,240.25 20,174.77 1,459.44 63,743.68	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 32.96 35.02 664.10 664.10 44.36 54.21	10,237.00 12,093.20 385.53 82,846.71 24,857.33 1,798.18 78,538.59	
2.8	คอนกรีต MH 1 กาลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ ขนาด 0.80x0.80x0.80 m - ดินเดิมอัดแน่น - ทนอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ	0.49 0.43 0.29 0.14	ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	3,021.30 112.00 625.33 2,836.00	1,480.44 48.16 181.35 397.04	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 138.00 770.47 3,494.24	1,824.05 59.34 223.44 489.19	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณิธิ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเบญจธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.9	- เหล็กเสริม DB12 mm @ 0.20 m	36.60	กก.	25.55	935.13	1.2321	31.48	1,152.17	
	- เหล็กเสริมพิเศษ RB9	36.60	กก.	26.75	979.05	1.2321	32.96	1,206.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.22	กก.	28.42	34.67	1.2321	35.02	42.72	
	- ไม่นับ	7.68	ตร.ม	539.00	4,139.52	1.2321	664.10	5,100.30	
	- ไม้ค้ำยัน	6.91	ตร.ม	539.00	3,724.49	1.2321	664.10	4,588.94	
	- ตะปู	3.65	กก.	36.00	131.40	1.2321	44.36	161.90	
	- เหล็กท่อน L 65 x 65 x 5 mm	26.00	กก.	54.00	1,404.00	1.2321	66.53	1,729.87	
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. จีน 3 ฟุต มอก. 0.30 ม. ยาว 1.00 ม.	6.00	ฟุต	410.00	2,460.00	1.2321	505.16	3,030.97	
	- ทรายหยาบคัด หนา 0.10 m	0.50	ลบ.ม	625.33	312.67	1.2321	770.47	385.23	
	- คอนกรีตหนา หนา 0.10 m	0.55	ลบ.ม	2,836.00	1,559.80	1.2321	3,494.24	1,921.83	
	- คอนกรีต ฝาปิด MH1 และ MH2	0.10	ลบ.ม	3,021.30	302.13	1.2321	3,722.54	372.25	
	- เหล็กท่อน L 60 x 60 x 4 mm (MH1, MH2)	44.16	กก.	44.00	1,943.04	1.2321	54.21	2,394.02	
	MH 2								
	- คอนกรีต MH 1 ภาว้จัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตพื้นผิวและคอโรวด์	1.23	ลบ.ม	3,021.30	3,716.20	1.2321	3,722.54	4,578.73	
	ขนาด 0.80x0.80x0.80 m								
	- ดินเดิมอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	112.00	120.96	1.2321	138.00	149.03	
	- ทรายอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	625.33	675.36	1.2321	770.47	832.11	
	- คอนกรีตหนา	0.72	ลบ.ม	2,836.00	2,041.92	1.2321	3,494.24	2,515.85	
	- เหล็กเสริม DB12 mm @ 0.20 m	91.50	กก.	25.55	2,337.83	1.2321	31.48	2,880.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.74	กก.	28.42	77.87	1.2321	35.02	95.94	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชยสิทธิ์ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หล้าทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.10	- ท่อ PVC 150mm หน้า 13.5 -3 เส้น พร้อมฝาปิดระบายน้ำลงคลอง - ชุดฝาปิด ท่อ PVC 150 mm ขึ้นคุณภาพ 13.5 ผนังกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wx) ขนาด 1.45 x 0.20 m - คอนกรีต ผสมเชิงกันน้ำ กาลิฮัด 350 ksc(Cylinder) ขนาด 0.20x1.45 m ยาว 138.95 m. - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านใน - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านนอก - สดุดเหล็ก - ไม้แบบ - ค้ำยันไม้แบบ - ตะปู	15.00	ท่อน	2,390.00	35,850.00	1.2321	2,944.72	44,170.79	
		15.00	ชุด	635.00	9,525.00	1.2321	782.38	11,735.75	
		44.33	ลบ.ม	3,021.30	133,934.23	1.2321	3,722.54	165,020.36	
		3,578.35	กก.	25.55	91,426.84	1.2321	31.48	112,647.01	
		2,858.34	กก.	25.55	73,030.59	1.2321	31.48	89,980.99	
2.11	ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถริมน้ำแบบ 8 โร้กับเครื่องจักร - คอนกรีตพื้นลานจอดรถ กว้าง 5.00x80.35 m หน้า 0.20 m - ทรายหยาบชนิดดี หน้า 0.10 m - ดินลูกรังชนิดดี หน้า 0.15 m - ดินลูกรังชนิดดี หน้า 0.15 m (95% Standard) - คอนกรีตหนา หน้า 0.05 m - เหล็กเสริม Wire Mesh 6 มม @ 0.20 m - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	433.89	กก.	28.42	12,331.15	1.2321	35.02	15,193.21	
		402.96	ตร.ม	539.00	217,195.44	1.2321	664.10	267,606.50	
		120.89	ตร.ม	539.00	65,159.71	1.2321	664.10	80,283.28	
		100.74	กก.	36.00	3,626.64	1.2321	44.36	4,468.38	
		401.75	ตร.ม	3,021.30	242,761.46	1.2321	3,722.54	299,106.39	
		80.35	ลบ.ม	625.33	25,125.76	1.2321	770.47	30,957.45	
		40.18	ลบ.ม	716.67	43,186.53	1.2321	883.01	53,210.13	
		60.26	ลบ.ม	112.00	6,749.12	1.2321	138.00	8,315.59	
		60.26	ลบ.ม	2,836.00	56,975.24	1.2321	3,494.24	70,199.19	
		20.09	ลบ.ม	78.00	31,336.50	1.2321	96.10	38,609.70	
		401.75	ตร.ม	539.00	17,323.46	1.2321	664.10	21,344.24	
		32.14	ตร.ม	539.00	5,195.96	1.2321	664.10	6,401.94	
		9.64	ตร.ม	36.00	289.44	1.2321	44.36	356.62	
		8.04	กก.						

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเสด็จ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
3	งานป้อนยา								
3.1	งานรื้อถอนปุ๋ยเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2089	6,044.50	6,044.50	
	- งานรื้อถอนปุ๋ยเดิม								
3.2	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- งานปรับพื้นที่	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2089	6,044.50	6,044.50	
	- งานขุดดิน ณดิน เนื้อ 30%	17.00	ลบ.ม	112.00	1,904.00	1.2089	135.40	2,301.75	
	- งานถมกลางทางเหลี่ยม 6" ยาว 6 เมตร	16.00	ตัน	777.00	12,432.00	1.2089	939.32	15,029.04	
	- งานทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม	513.33	256.67	1.2089	620.56	310.28	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240กก./ตร.ม/210กก./ตร.ม.	3.67	ลบ.ม	2,866.60	10,520.42	1.2089	3,465.43	12,718.14	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม. เนื้อ 5%	19.65	กก.	27.30	536.45	1.2089	33.00	648.51	
	- DB 6 มม. เนื้อ 9%	216.04	กก.	26.05	5,627.84	1.2089	31.49	6,803.50	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	7.04	กก.	28.42	200.08	1.2089	34.36	241.87	
3.4	ไม้แบบ								
	- ไม้กระดานแบบ คัด 30%	9.12	ลบ.ฟ.	539.00	4,915.68	1.2089	651.60	5,942.57	
	- ตะปูประกอบแบบคัด 0.25 กก./ตร.ม.	7.60	กก.	36.00	273.60	1.2089	43.52	330.76	

คณะกรรมการประกอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณิศรธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
3.5	งานโครงสร้างหลังคา - เหล็กกล่อง 4"x2"x2 มม. - เหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม. - เหล็กซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม. - แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียม 0.4 มม. - ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	2.00	ท่อน	1,015.00	2,030.00	1.2089	1,227.03	2,454.07	
		7.00	ท่อน	634.00	4,438.00	1.2089	766.44	5,365.10	
		4.00	ท่อน	720.00	2,880.00	1.2089	870.41	3,481.63	
		17.10	ตร.ม.	300.00	5,130.00	1.2089	362.67	6,201.66	
		17.10	ตร.ม.	390.00	6,669.00	1.2089	471.47	8,062.15	
3.6	งานผนัง - ก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น - งานฉาบผนัง	30.14	ตร.ม.	378.00	11,392.92	1.2089	456.96	13,772.90	
		60.28	ตร.ม.	215.00	12,960.20	1.2089	259.91	15,667.59	
3.7	งานประตูหน้าต่าง - D1 - D2 - W1 - W2 - W3	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2089	5,440.05	5,440.05	
		1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2089	3,022.25	3,022.25	
		1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1.2089	10,275.65	10,275.65	
		1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	
		2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1.2089	4,231.15	8,462.30	
3.8	งานสุขภัณฑ์ - อ่างล้างหน้า แบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์) - โถส้วม มีฐานนั่งยอง - ตะแกรงกันกลิ่น - กระดาษเช็ดมือ - ก้อนน้ำ ขนาด 1/2" - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	1.2089	3,324.48	3,324.48	
		1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	1.2089	1,589.70	1,589.70	
		1.00	ชุด	225.00	225.00	1.2089	272.00	272.00	
		1.00	ชุด	250.00	250.00	1.2089	302.23	302.23	
		1.00	ชุด	150.00	150.00	1.2089	181.34	181.34	
		1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	1.2089	8,462.30	8,462.30	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชเชิด เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณิศรธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
3.9	งานทาสี	56.00	ตร.ม.	78.00	4,368.00	1.2089	94.29	5,280.48	
3.10	งานไฟฟ้า								
	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 6 ช่อง 50 AT 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50 A) พร้อมลูกบ่อนและอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,080.00	3,080.00	1.2089	3,723.41	3,723.41	
	- สายไฟ IEC01 1.5 mm ²	50.00	เมตร	10.78	539.00	1.2089	13.03	651.60	
	- สายไฟ IEC01 2.5 mm ²	95.00	เมตร	15.55	1,477.25	1.2089	18.80	1,785.85	
	- สายไฟ IEC01 16 mm ²	30.00	เมตร	77.38	2,321.40	1.2089	93.54	2,806.34	
	- สายไฟ IEC01 6 mm ²	15.00	เมตร	69.23	1,038.45	1.2089	83.69	1,255.38	
	- สายไฟ VAF-GRO 2x2.5/2.5	40.00	เมตร	36.33	1,453.20	1.2089	43.92	1,756.77	
	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	38.50	1,925.00	1.2089	46.54	2,327.13	
	- เต้ารับคู่	3.00	ชุด	218.44	655.32	1.2089	264.07	792.22	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	6.00	ชุด	137.00	822.00	1.2089	165.62	993.72	
	- โคมกันน้ำ 1x9W Fluorescent T8 LED	5.00	ชุด	518.00	2,590.00	1.2089	626.21	3,131.05	
	- โคมติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	1,098.00	2,196.00	1.2089	1,327.37	2,654.74	
	- โคมติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	913.00	1,826.00	1.2089	1,103.73	2,207.45	
	อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	1.2089	4,835.60	4,835.60	
3.11	งานบ่อกระละ - บ่อซึม								
	- บ่อกระละ-บ่อซึม	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1.2089	12,089.00	12,089.00	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคา	
ที่						ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
4	งานโรงสูบน้ำและปั๊มน้ำ						
4.1	งานชุดออกดูดโคลนโคลนพร้อมขนย้าย						
	- งานต้นและตัดตะกอนโคลนเลน	41.53	ลบ.ม.	60.30	2,504.26	74.30	3,085.50
4.2	หมวดงานห้องคอมพิวเตอร์						
	- งานปรับพื้นที่	144.00	ตร.ม.	60.00	8,640.00	73.93	10,645.34
	- เสาค้ำเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 4 มม.	9.00	ท่อน	2,647.00	23,823.00	3,261.37	29,352.32
	- เหล็กกลม ขนาด 2" x 3 มม.	11.00	ท่อน	1,020.00	11,220.00	1,256.74	13,824.16
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10.00	ท่อน	1,044.00	10,440.00	1,286.31	12,863.12
	- แผ่น PLATE 25 x 30 ซม. พหนา 12 มม.	11.00	แผ่น	375.00	4,125.00	462.04	5,082.41
	- พุกแฉกขนาด 304 ขนาด M12	66.00	ตัว	202.00	13,332.00	248.88	16,426.36
	- ตะขานกั๊ก เบอร์ 10 คา 2x2 นิ้ว ลวดหนา 3.2 มม.	40.00	ตร.ม.	139.00	5,560.00	171.26	6,850.48
	- เหล็กเส้นรีดแบน 2" พหนา 2 พหนา ยาว 6 เมตร	52.00	เส้น	808.00	42,016.00	995.54	51,767.91
	- เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	14.00	เส้น	1,417.57	19,845.98	1,746.59	24,452.23
	- แล่นเส้นเหล็ก 304รีดแบน 2" พหนา 2 พหนา	25.00	เส้น	1,303.00	32,575.00	1,605.43	40,135.66
	- เส้นลวดเหล็กขนาด 304 ขนาด 75x75x6 มม.	8.00	เส้น	5,096.40	40,771.20	6,279.27	50,234.20
	- พลาสติกเหล็กลอนขนาด พหนา 4 มม.	26.38	ตร.ม.	360.00	9,496.80	443.56	11,701.01
	- งานทาสี	120.00	ตร.ม.	100.00	12,000.00	123.21	14,785.20
4.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า						
	Digital power meter	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	22,177.80	22,177.80
	AC/DC combiner box	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	20,945.70	20,945.70
	ชุดกราวด์ DC	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	5,544.45	5,544.45
	ชุดกราวด์ AC	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	5,544.45	5,544.45

คณะกรรมการประกวด
(ลงชื่อ) ค.ร.น. ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ) ค.ร.น. กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) ค.ร.น. กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ) ค.ร.น. กรรมการ
(นายพิรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ) ค.ร.น. กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	อุปกรณ์ก่อสร้าง 3P CB 3P 63 At 10kA	1.00	ตัว	1,730.00	1,730.00	1.2321	2,131.53	2,131.53	
	ตู้ Load Center 3P (100EZ) 100EZ 18 ช่อง	1.00	ตัว	5,800.00	5,800.00	1.2321	7,146.18	7,146.18	
	แบบยกเกอร์ 3P (30kA) 3P 60At 30kA	1.00	ตัว	2,840.00	2,840.00	1.2321	3,499.16	3,499.16	
	อุปกรณ์ก่อสร้าง 3P CB 3P 32At 10kA	4.00	ตัว	1,270.00	5,080.00	1.2321	1,564.77	6,259.07	
	อุปกรณ์ก่อสร้าง 3P CB 1P 20At 10kA	2.00	ชุด	252.00	504.00	1.2321	310.49	620.98	
	ชุดควบคุมปั๊มน้ำ 3 kw out door	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	1.2321	17,865.45	35,730.90	
	- รางร้อย ทุบลิ้นไนท์ ขนาด(มม) 100 x 200 ความหนา 2.0 มม.	6.00	ม	1,500.00	9,000.00	1.2321	1,848.15	11,088.90	
	- รางร้อย ทุบลิ้นไนท์ ขนาด(มม) 100 x 100 ความหนา 2.0 มม.	20.00	ม	1,190.00	23,800.00	1.2321	1,466.20	29,323.98	
	- "IMC" CONDUIT 2" for LC to LP-PM building	30.00	ม	455.73	13,671.90	1.2321	561.50	16,845.15	
	- AC Cable 35 SQ.MM. LC to LP-PM building	400.00	ม	159.48	63,792.00	1.2321	196.50	78,598.12	
	- AC Cable 10 SQ.MM.	100.00	ม	76.98	7,698.00	1.2321	94.85	9,484.71	
	- หัวท่อ 2 นิ้ว	2.00	อัน	193.00	386.00	1.2321	237.80	475.59	
	- แร็ด 7 ช่องพร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	280.00	560.00	1.2321	344.99	689.98	
	- DC Cable 6.0 SQ.MM. "CV" PV String to Junction box	200.00	ม	33.22	6,644.00	1.2321	40.93	8,186.07	
	- AC Cable 35.0 SQ.MM. "CV" Inverter to DB	36.00	ม	149.48	5,381.28	1.2321	184.17	6,630.28	
	- "IMC" CONDUIT 3/4" for PV String to Cable Wireway	40.00	เมตร	117.47	4,698.80	1.2321	144.73	5,789.39	
	- ชุดหกรอบกับน้ำพร้อมกล่องกันน้ำ IP55 สีเทา + ปลั๊กคู่มือการวัด	4.00	ชุด	625.00	2,500.00	1.2321	770.06	3,080.25	
	- สายไฟ NY-G 2x4/4	20.00	ม	78.99	1,579.80	1.2321	97.32	1,946.47	
	- สายไฟ lec01 4.0 SQ.MM	6.00	ม	22.90	137.40	1.2321	28.22	169.29	
	- สายไฟ lec01 2.5 SQ.MM	63.00	ม	15.55	979.65	1.2321	19.16	1,207.03	
	- IMC CONDUIT 1/2	36.00	ม	115.80	4,168.80	1.2321	142.68	5,136.38	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 18 w กันน้ำ	6.00	set	703.00	4,218.00	1.2321	866.17	5,197.00	

คณะกรรมการประเมินด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พนมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพลดิษฐ์ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
4.4	- ปลั๊กกรวดคู่ - สวิทช์ทางเดียว - หน้ากาก 3 ช่องกันน้ำ - หน้ากาก 2 ช่อง กันน้ำ - Accessories - Training - certificate ก่อ หมวดงานแม่รับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	อัน	218.44	873.76	1.2321	269.14	1,076.56	
		4.00	อัน	111.16	444.64	1.2321	136.96	547.84	
		4.00	อัน	317.00	1,268.00	1.2321	390.58	1,562.30	
		2.00	อัน	317.00	634.00	1.2321	390.58	781.15	
		1.00	หน้า	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
		1.00	หน้า	18,000.00	18,000.00	1.2321	22,177.80	22,177.80	
		1.00	หน้า	35,000.00	35,000.00	1.2321	43,123.50	43,123.50	
		24.00	ชุด	280.00	6,720.00	1.2321	344.99	8,279.71	
		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2321	49,284.00	49,284.00	
		1.00	หน้า	35,500.00	35,500.00	1.2321	43,739.55	43,739.55	
4.5	- Life line พร้อมชุดติดตั้ง - Accessories หมวดงานติดตั้งบันไดลิง - ท่อนเหล็กดำ Dai 2 นิ้ว - ท่อนเหล็กดำ Dai 1 1/2 นิ้ว - ท่อนเหล็กดำ Dai 0.125 หน้า 2.6 มม. - Expansion Bolt 4 - 12 mm.	1.00	หน้า	32,000.00	32,000.00	1.2321	39,427.20	39,427.20	
		1.00	หน้า	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
		10.00	ท่อน	1,020.00	10,200.00	1.2321	1,256.74	12,567.42	
		8.00	ท่อน	753.00	6,024.00	1.2321	927.77	7,422.17	
		25.00	ชุด	589.64	14,741.00	1.2321	726.50	18,162.39	
		60.00	ตัว	49.00	2,940.00	1.2321	60.37	3,622.37	

คณะกรรมการประกอบบัญชี

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเชิด เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พาส์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
4.6	หมวดงานระบบเครื่องปั๊มน้ำและอัดน้ำบดหลังคา - ก้อนน้ำ 1/2 นิ้ว - ท่อ HDPE (PE-80) - สายยางอ่อน 1/2 นิ้ว - เชื้อซีเมนต์ - ท่อระบายน้ำ DN80 ชนิด PVC class 13.5 - ข้อง DN80 PVC class 13.5 - ค่าติดตั้งปั๊มน้ำแบบพุ่มพร้อมเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ - ติดตั้งปั๊มน้ำบดหลังคา - Accessories	1.00 25.00 35.00 1.00 6.00 2.00 1.00 1.00 1.00	อัน เมตร เมตร เมตร ท่อน อัน เมตร เมตร เมตร	180.00 86.00 25.00 200.00 546.00 73.80 30,000.00 2,500.00 5,000.00	180.00 2,150.00 875.00 200.00 3,276.00 147.60 30,000.00 2,500.00 5,000.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	221.78 105.96 30.80 246.42 672.73 90.93 36,963.00 3,080.25 6,160.50	221.78 2,649.02 1,078.09 246.42 4,036.36 181.86 36,963.00 3,080.25 6,160.50	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายเป็ด วัฒนวงศ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... นพ. ๑๓๖๔ กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ ศรียะ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา ราคาต่อหน่วย ราคา (บาท)	หมายเหตุ
5.5	ไม้ฟืน - ซาฮอย - พุดศุโขทัย - ต้นศรีดิ้นน้ำ - ต้นจิกน้ำ 4 นิ้ว - ต้นทุย 4 นิ้ว	40.00 36.00 20.00 1.00 4.00	ตรม ตรม ตรม ตัน ตัน	2,800.00 2,800.00 2,660.00 14,000.00 11,900.00	112,000.00 100,800.00 53,200.00 14,000.00 47,600.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,449.88 3,449.88 3,277.39 17,249.40 14,661.99	137,995.20 124,195.68 65,547.72 17,249.40 58,647.96

คณะกรรมการประกอบหน่วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลธิดา เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเมธีธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6	งานบ้านพักเดิม								
6.1	งานรื้อถอนบ้านพักเดิมในส่วนที่ติดแม่น้ำเจ้าพระยา - บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน (พร้อมขนย้าย)	1.00	พมว	120,000.00	120,000.00	1.2321	147,852.00	147,852.00	
6.2	งานซ่อมแซมบ้านพักเดิมเพื่อทดแทนหลังที่ถูกรื้อถอน								
6.2.1	บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน								
	บ้านเลขที่ 817								
	- ติดตั้งจานดาวเทียมรับโทรทัศน์พร้อมโครงรับเสาเหล็กสูงละ 9 มม. (ชั้น 2)	20.00	ตร.ม.	418.00	8,360.00	1.2089	505.32	10,106.40	
	- ติดตั้งหม้อต้มต้มน้ำร้อนพร้อมโครงรับเสาเหล็กสูงละ 9 มม. (ชั้น 2)	46.60	ตร.ม.	671.00	31,268.60	1.2089	811.17	37,800.61	
	- ประตูบานพับ ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1)	18.34	ตร.ม.	508.00	9,316.72	1.2089	614.12	11,262.98	
	- ประตูบานพับ ขนาด 0.30x0.30 ซม.	2.66	ตร.ม.	508.00	1,351.28	1.2089	614.12	1,633.56	
	- ผ้ามุ้งกันน้ำประตูบานพับ ขนาด 0.20x0.40 ซม.	9.90	ตร.ม.	490.00	4,851.00	1.2089	592.36	5,864.37	
	- เฟอร์นิเจอร์ประตูบานพับ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน)	1.70	ลบ.ม.	2,866.60	4,873.22	1.2089	3,465.43	5,891.24	
	- งานทาสี (ภายใน + ภายนอก)	100.23	ตร.ม.	78.00	7,817.94	1.2089	94.29	9,451.11	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	
	- โคมไฟโคม พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	1.2089	1,849.62	1,849.62	
	- สายเคเบิล	1.00	ชุด	370.00	370.00	1.2089	447.29	447.29	
	- สลักบานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ก้อนน้ำ	1.00	ชุด	470.00	470.00	1.2089	568.18	568.18	
	- กระจกเงาบานหน้าต่าง	1.00	อัน	225.00	225.00	1.2089	272.00	272.00	
	- สายไฟ IEC01 16 mm ²	35.00	เมตร	77.37	2,707.95	1.2089	93.53	3,273.64	
	- สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5	70.00	เมตร	36.33	2,543.10	1.2089	43.92	3,074.35	
	- ตู้รับตู้	8.00	ชุด	218.44	1,747.52	1.2089	264.07	2,112.58	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	5.00	ชุด	137.00	685.00	1.2089	165.62	828.10	
	- รางติดหลอด 1x18W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	458.00	916.00	1.2089	553.68	1,107.35	
	- รางติดหลอด 1x9W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	423.00	846.00	1.2089	511.36	1,022.73	
	อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	

คณะกรรมการประเมินราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นามบัตร).....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นามบัตร).....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นามบัตร).....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นามบัตร).....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นามบัตร).....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นามบัตร).....

แบบสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างสะพาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6.2.2	บ้านเลขที่ 887 - ติดตั้งแผงตามใบขึ้นบัตรพร้อมโครงจั่วเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชิ้น 2) - ติดตั้งแผงใบขึ้นบัตรพร้อมโครงจั่วเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชิ้น 2) - ประเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชิ้น 1) - ประเบื้องพื้นหลังบ้าน ขนาด 0.30x0.30 ซม. - เพื่อบริหารระดับ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - โถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - มีบันไดย่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตระแกรงกันลื่น - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เตารีดตู้ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	17.82 30.28 11.55 5.115 1.15 100.53 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 35.00 70.00 8.00 5.00 2.00 2.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ชุด ชุด อัน เมตร เมตร ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	418.00 671.00 508.00 508.00 2,866.60 78.00 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 77.37 36.33 218.44 137.00 458.00 423.00 1,500.00	7,448.76 20,317.88 5,867.40 2,598.42 3,296.59 7,841.34 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 2,707.95 2,543.10 1,747.52 685.00 916.00 846.00 1,500.00	1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089	505.32 811.17 614.12 614.12 3,465.43 94.29 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 93.53 43.92 264.07 165.62 553.68 511.36 1,813.35	9,004.81 24,562.29 7,093.10 3,141.23 3,985.25 9,479.40 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 3,273.64 3,074.35 2,112.58 828.10 1,107.35 1,022.73 1,813.35	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6.2.3	บ้านเลขที่ 889 - ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นบนพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งบันไดชั้นบนพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ประตูบานเปิด ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - ประตูบานเปิดพร้อมหน้าต่าง ขนาด 0.30x0.30 ซม. - ประตูบานเปิดพร้อมหน้าต่าง ขนาด 0.20x0.40 ซม. - เพื่อบริหารจัดการ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - โฉนดโครงสร้าง พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตระแกรงกันกลิ่น - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เตารีดตู้ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุติดตั้ง	18.20 50.16 15.70 2.50 9.75 1.370 100.60 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 35.00 70.00 8.00 5.00 2.00 2.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ชุด ชุด อัน เมตร เมตร ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	418.00 671.00 508.00 508.00 490.00 2,866.60 78.00 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 77.37 36.33 218.44 137.00 458.00 423.00 1,500.00	7,607.60 33,657.36 7,975.60 1,270.00 4,777.50 3,927.24 7,846.80 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 2,707.95 2,543.10 1,747.52 685.00 916.00 846.00 1,500.00	1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089	505.32 811.17 614.12 614.12 592.36 3,465.43 94.29 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 93.53 43.92 264.07 165.62 553.68 511.36 1,813.35	9,196.83 40,688.38 9,641.70 1,535.30 5,775.52 4,747.64 9,486.00 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 3,273.64 3,074.35 2,112.58 828.10 1,107.35 1,022.73 1,813.35	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพลลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณัติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6.2.4	บ้านเลขที่ 869 - ผังห้องน้ำถูกระเบียง ขนาด 0.20x0.40 cm. - ประตูบานพับ ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชิ้น 1) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) ชั้น 1 - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	12.00 20.162 100.26 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด	490.00 508.00 82.00 1,500.00	5,880.00 10,242.30 8,221.32 1,500.00	1.2089 1.2089 1.2089 1.2089	592.36 614.12 99.13 1,813.35	7,108.33 12,381.91 9,938.75 1,813.35	
6.2.5	บ้านเลขที่ 881 - งานรื้อถอนผนังไม้ (ชั้น 2) - งานรื้อถอนฝ้าเพดานไม้ (ชั้น 1) - งานรื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำเดิม - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงสกรวงเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชิ้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด (ชิ้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงสกรวงเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชิ้น 2) - ประตูบานพับ ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชิ้น 1) - ประตูบานพับห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 cm. - ผังห้องน้ำถูกระเบียง ขนาด 0.20x0.40 cm. - เพื่อบูรณะห้องน้ำ - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - โฉนดโรงรถ พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตะแกรงกันลื่น - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เต้ารับตู้ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางดีดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รางดีดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	16.56 13.420 13.08 19.630 26.84 62.54 17.23 2.56 10.20 0.256 150.00 1.00 1.00 1.00 35.00 70.00 8.00 5.00 2.00 2.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ชุด อัน เมตร เมตร ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	30.00 35.00 50.00 418.00 581.00 671.00 508.00 508.00 490.00 2,866.60 78.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 77.37 36.33 218.44 137.00 458.00 423.00 1,500.00	496.80 469.70 654.00 8,205.34 15,594.04 41,964.34 8,752.84 1,300.48 4,998.00 733.85 11,700.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 2,707.95 2,543.10 1,747.52 685.00 916.00 846.00 1,500.00	1.2089 1.2089	36.27 42.31 60.45 505.32 702.37 811.17 614.12 614.12 592.36 3,465.43 94.29 1,849.62 447.29 568.18 272.00 93.53 43.92 264.07 165.62 553.68 511.36 1,813.35	600.58 567.82 790.62 9,919.44 18,851.63 50,730.69 10,581.31 1,572.15 6,042.08 887.15 14,144.13 1,849.62 447.29 568.18 272.00 3,273.64 3,074.35 2,112.58 828.10 1,107.35 1,022.73 1,813.35	

คณะกรรมการประเมิน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณัฐ ธรรมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทศพรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พันธ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6.2.6	บ้านเลขที่ 915 - งานรื้อถอนผนังไม้ (ชั้น 1) - งานรื้อถอนผนังซีเมนต์บอร์ด (ชั้น 1) - งานรื้อถอนผนังไม้ + พื้นไม้ห้องใหญ่ (ชั้น 2) - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ผนังซีเมนต์บอร์ด 2 ด้าน (ชั้น 2) - ผนังก่ออิฐบล็อก (ชั้น 1) - ฉาบปูนผนัง - กรูที่ปูชั้น 2 1 ซม. (ห้องใหญ่) เฉพาะจุดที่เสียหาย - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 ซม. - ผนังห้องน้ำ-งอกบ ผนัง 0.20x0.40 ซม. - ประตุน้ำ-งอกบ พร้อมอุปกรณ์ - งานทาสี ภายใน + ภายนอก - โฉนดโครม พร้อมอุปกรณ์ - สานฉีตชำระ - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตระแกรงกันลื่น - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เต้ารับคู่ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	11.04 35.904 27.72 20.86 54.91 13.86 37.904 3.590 13.80 11.60 2.70 10.65 1.00 150.50 1.00 1.00 1.00 1.00 35.00 70.00 8.00 5.00 2.00 2.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ชุด ชุด ชุด อัน เมตร เมตร ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	30.00 30.00 35.00 418.00 671.00 581.00 216.00 215.00 1,225.00 508.00 508.00 490.00 3,600.00 78.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 77.37 36.33 218.44 137.00 458.00 423.00 1,500.00	331.20 1,077.12 970.20 8,719.48 36,844.61 8,052.66 8,187.26 771.85 16,905.00 5,892.80 1,371.60 5,218.50 3,600.00 11,739.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 2,707.95 2,543.10 1,747.52 685.00 916.00 846.00 1,500.00	1.2089 1.2089	36.27 36.27 42.31 505.32 811.17 702.37 261.12 259.91 1,480.90 614.12 614.12 592.36 4,352.04 94.29 1,849.62 447.29 568.18 272.00 93.53 43.92 264.07 165.62 553.68 511.36 1,813.35	400.39 1,302.13 1,172.87 10,540.98 44,541.45 9,734.86 9,897.58 933.09 20,436.45 7,123.81 1,658.13 6,308.64 4,352.04 14,191.28 1,849.62 447.29 568.18 272.00 3,273.64 3,074.35 2,112.58 828.10 1,107.35 1,022.73 1,813.35	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเบญจธรรม นกวิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6.2.7	บ้านเลขที่ 819 - งานรื้อถอนผนัง + พื้นห้องใหญ่ (ชั้น 2) - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - กรูพื้นปูนชั้น 2 ใหม่ (ห้องใหญ่) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1) - เพ็พื้นปรับระดับ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - โฉนั้โครก พร้อมอุปกรณ์ - สายยี่ซำระ - ยึดบันไดย่อน พร้อมอุปกรณ์ ก้อนน้ำ - ตระแกรงกับลิ้น - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เต้ารับคู่ - สวิทช์ ปิด-เปิด - รานจิลลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รานจิลลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อแะวัสดุยึด งานย้ายถ่านี่ดราวด์คุณภาพอากาศ - ย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมติดตั้งใหม่	28.72	ตร.ม.	30.00	861.60	1.2089	36.27	1,041.59	
		18.20	ตร.ม.	418.00	7,607.60	1.2089	505.32	9,196.83	
		50.16	ตร.ม.	671.00	33,657.36	1.2089	811.17	40,688.38	
		13.50	ตร.ม.	1,225.00	16,537.50	1.2089	1,480.90	19,992.18	
		15.70	ตร.ม.	508.00	7,975.60	1.2089	614.12	9,641.70	
		1.370	ลบ.ม.	2,866.60	3,927.24	1.2089	3,465.43	4,747.64	
		150.92	ตร.ม.	78.00	11,771.76	1.2089	94.29	14,230.88	
		1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	
		1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	1.2089	1,849.62	1,849.62	
		1.00	ชุด	370.00	370.00	1.2089	447.29	447.29	
		1.00	ชุด	470.00	470.00	1.2089	568.18	568.18	
		1.00	อัน	225.00	225.00	1.2089	272.00	272.00	
		35.00	เมตร	77.37	2,707.95	1.2089	93.53	3,273.64	
		70.00	เมตร	36.33	2,543.10	1.2089	43.92	3,074.35	
6.3	คณกรรมการประกอบด้วย นายชยชาติ เจริญราษฎร์ นายชยชาติ เจริญราษฎร์ นายชยชาติ เจริญราษฎร์ นายชยชาติ เจริญราษฎร์	8.00	ชุด	218.44	1,747.52	1.2089	264.07	2,112.58	
		5.00	ชุด	137.00	685.00	1.2089	165.62	828.10	
		2.00	ชุด	458.00	916.00	1.2089	553.68	1,107.35	
		2.00	ชุด	423.00	846.00	1.2089	511.36	1,022.73	
		1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	
		1.00	หน้า	100,000.00	100,000.00	1.2321	123,210.00	123,210.00	

คณะกรรมการประกอบด้วย
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายชยชาติ เจริญราษฎร์)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายชยชาติ เจริญราษฎร์)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
7	หมวดงานป้ายโครงการ								
7.1	ป้าย DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES AND MINES จก. 3D Printing ขนาดป้ายยาว 27.30 x หน้า 0.30 x สูง 0.85 เมตร	2.00	งาน	385,000.00	770,000.00	1.2321	474,358.50	948,717.00	
	- งานฐานราก								
	- งานผลิต ขนส่ง และติดตั้ง								
8	หมวดงานรื้อถอนเขื่อนอาคาร สว.เดิม								
	- งานรื้อถอนเสา + คาน คสล.	99.54	ตร.ม.	600.00	59,724.00	1.2321	739.26	73,585.94	
	- งานรื้อถอนโครงสร้างคานไม้	127.92	ตร.ม.	60.00	7,675.20	1.2321	73.93	9,456.61	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคา	127.92	ตร.ม.	25.00	3,198.00	1.2321	30.80	3,940.26	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	256.00	ตร.ม.	25.00	6,400.00	1.2321	30.80	7,885.44	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	1.2321	73.93	8,871.12	
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. บันได	354.40	ตร.ม.	97.00	34,376.80	1.2321	119.51	42,355.66	
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. พื้นลอย	8.00	ตร.ม.	97.00	776.00	1.2321	119.51	956.11	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมยก (บานเดี่ยว)	8.00	ชุด	80.00	640.00	1.2321	98.57	788.54	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมยก (บานคู่)	2.00	ชุด	140.00	280.00	1.2321	172.49	344.99	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมยก (บานเดี่ยว)	67.00	ชุด	85.00	5,695.00	1.2321	104.73	7,016.81	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	180.00	360.00	1.2321	221.78	443.56	
	- งานรื้อถอนไฟฟ้าพร้อมสายไฟและอุปกรณ์	26.00	ชุด	35.00	910.00	1.2321	43.12	1,121.21	
	- งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	1.2321	246.42	1,724.94	
	- งานรื้อถอนพัดดูดอากาศ	4.00	ชุด	70.00	280.00	1.2321	86.25	344.99	
	- งานขนย้ายวัสดุภายในอาคารเดิม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	1.2321	9,856.80	9,856.80	
9	หมวดงานเสา								
9.1	งานรื้อถอนเสาเดิม								
	- งานรื้อถอนเสาเดิม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1.2321	5,544.45	5,544.45	

คณะกรรมการประกอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณิธิ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
9.2	งานเสาะงมาฐานสูง 12 เมตร								
	1.งานโครงสร้าง								
	- ดินชุดถมดิน	5.50	ลบ.ม.	112.00	616.00	1.2321	138.00	758.97	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	7.52	ลบ.ม.	2,866.60	21,556.83	1.2321	3,531.94	26,560.17	
	- เหล็ก FB 6SR 24	89.85	กก.	27.30	2,452.91	1.2321	33.64	3,022.22	
	- ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 80%)	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	1.2321	492.84	3,942.72	
	- แบบทั่วไป	10.00	ตร.ม.	139.00	1,390.00	1.2321	171.26	1,712.62	
	- สวดผูกเหล็ก	2.70	กก.	28.42	76.73	1.2321	35.02	94.54	
	- ตะปู	2.50	กก.	36.00	90.00	1.2321	44.36	110.89	
	2.งานพื้น								
	- พื้นทรายข้าง	26.00	ตร.ม.	555.00	14,430.00	1.2321	683.82	17,779.20	
	3.งานเสา								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี 2" BS-M	4.00	เมตร	201.93	807.72	1.2321	248.80	995.19	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี 3" BS-M	4.00	เมตร	323.74	1,294.96	1.2321	398.88	1,595.52	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี 4" BS-M	12.00	เมตร	471.70	5,660.40	1.2321	581.18	6,974.18	
	- ข้อต่อทรงเกลียวใน 4" ลด 3"	1.00	ตัว	504.06	504.06	1.2321	621.05	621.05	
	- ข้อต่อทรงเกลียวใน 3" ลด 2"	1.00	ตัว	295.74	295.74	1.2321	364.38	364.38	
	- สลักสำหรับเสา	25.00	เมตร	30.00	750.00	1.2321	36.96	924.08	
	- ลอกขัดลิ่ง	3.00	ตัว	35.00	105.00	1.2321	43.12	129.37	
	- รางขาคี	1.00	เส้น	950.00	950.00	1.2321	1,170.50	1,170.50	
	- บล็อกอิฐ ขนาด 1" ยาว 0.85 ซม.	2.00	ชุด	190.00	380.00	1.2321	234.10	468.20	
	- สี่มน้ำหนักกลาโนซ์	1.00	เกลอน	650.00	650.00	1.2321	800.87	800.87	
	- ไม้สน	1.00	เกลอน	270.00	270.00	1.2321	332.67	332.67	
	- หัวปลีสำเร็จรูป ขนาด 4"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	1.2321	1,478.52	2,957.04	
	- หัวปลีสำเร็จรูป ขนาด 2"	16.00	ชุด	390.00	6,240.00	1.2321	480.52	7,688.30	

คณะกรรมการประกอบท้าย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายเปิธี พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

รวมราคากลางทั้งสิ้น	50,048,741.08
---------------------	---------------

ตัวหนังสือ (ทำลิบล้ำสีพื้นสีฟ้าอ่อนสีแบบพาทำสีหงสต่างค์)

หมายเหตุ Factor F ผิดกฏ งานชลประทาน

- เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %
- ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
- เงินประกันผลงาน 0 %
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สิริยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่ A-01, S-01, S-02, S-03, S-04, S-05,
S-06, S-07, S-08, S-09, S-10, S-11, S-12, S-13, S-14, ส.062, ส.063, ส.64, ส.65, ส.66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ พ.29/2566 ลว. 8 มีนาคม 2566 เมื่อวันที่

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	- เชื้อเพลิง ซีพีโพลี SP2 400x100 มม. หน้า 10.5 มม.	713.66	ตัน	4,825,597.64	ค่าเช่า คอกใส่ถ่าน
	ยาว 9 ม. 432ก./เส้น ความยาว 469.26 m				
	- งานบรรทุกหินทั้งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ระยะทางไป-กลับ	41.530	ลบ.ม.	3,966.95	
	ไม่เกิน 10 กม.				
	- น้รั้นเหล็ก สำหรับรองรับแบบหล่อและอื่นๆ	660.620	ตร.ม.	99,093.00	ค่าเช่า
	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา				
	จึงต้องมีการปัก SHEET PILE เพื่อป้องกันดินพังทลาย				
	อันอาจจะเกิดขึ้นในขณะที่ทำการก่อสร้าง				
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่ารายการ			4,928,657.59	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษในการเช่าและติดตั้ง SHEET PILE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ A-01, S-01, S-02, S-03, S-04, S-05, S-06, S-07, S-08, S-09, S-10, S-11, S-12, S-13, S-14, S-15

ส.062 , ส.603, ส.64, ส.65, ส.66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ พ.29/2566 ลว. 8 มีนาคม 2566 เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งมีน้ำซึมผ่านชั้นดินเข้าสู่เขตก่อสร้างตลอดเวลาอีกทั้งการก่อสร้างเป็นการขุดดินเพื่อทำกำแพงกันตลิ่ง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปัก SHEET PILE โดยรอบพื้นที่เพื่อป้องกันน้ำซึมผ่านจากภายนอก ให้เข้ามาได้น้อยที่สุดและยังทำให้การทำงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	4,928,657.59	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,928,657.59	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	1.0000	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,928,657.59	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)