

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
1	ส่วนที่ 1 งานปูน Factor F งานซ่อมแซมเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย งานปรับปรุงระแนงกันพังกันดิน แบบ A ยาว 330.31 เมตร	2,642.48	ตร.ม	112.00	295,957.76	1.2321	138.00	364,649.56	
		2,642.48	ตร.ม						
1.1	งานเสริมพื้นที่กันดินก่อสร้าง 8.00x330.31 m ลึก > 0.30 m - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง - รื้อทุบกัน คสล.เดิม พร้อมถมดินพื้นที่ใหม่เดิมเดิม - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง	276.00	ตัน	6,611.70	1,824,829.20	1.2321	8,146.28	2,248,372.06	
		136.00	ตัน	6,611.70	912,414.60	1.2321	8,146.28	1,124,186.03	
1.2	งานตอกเข็ม (กันพังกันดินแบบ A แนวหน้า) - งานตอกเข็ม I.O.35x0.35 x 11.00 m - งานตอกเข็ม I.O.35x1.00 m เสิร์มเหล็ก Dowel 4-D816x2.00 m (แนวหลัง) - เสริมเหล็ก Dowel 4-D816 x 2.00 m (ต่อต้น) - งานสัดหัวเข็ม - งานชุดดิน+หิน ขนาด 8.00x330.31x4.00 m - งานดินถมกลับ - ขุดสัดกันพังกันน้ำเดิม พร้อมขนย้าย ความยาว 330.31 เมตรขนาด 1.68x0.20x330.31 m พร้อมขนย้าย	2,003.43	ก.ก.	26.70	53,491.58	1.2321	32.90	65,906.98	
		414.00	ตัน	280.00	115,920.00	1.2321	344.99	142,825.03	
		13,740.90	ลบ.ม	194.00	2,665,734.60	1.2321	239.03	3,284,451.60	
		17,563.16	ลบ.ม	528.67	9,443,716.80	1.2321	651.37	11,635,603.47	
		110.98	ลบ.ม	600.00	66,588.00	1.2321	739.26	82,043.07	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นามเดิม พรพิมล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชลธิ์ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววรรณกานา พลทอง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายณัติธรรม นันทพร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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)	
1.3	งานก่อสร้างกำแพงกันดินแบบ A - เหล็กเส้น # 9-D812@0.125m (ด้านใน) - เหล็กเส้น # 9-D812@0.125m (ด้านนอก) - ลวดผูกหลัก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู - คอนกรีตกำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตวงเหล็กและคาน้ำ (F1) ขนาด 0.60x0.60x0.60 m - เหล็กเสริม 12-D816 - เหล็กเสริม 12-D812 - คอนกรีตหยาบ 0.60x0.60x0.075 m - ทรายหยาบชนิดอัด - ลวดผูกหลัก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	11,970.10	กม.	26.90	321,995.69	1.2321	33.14	396,730.89	
		12,437.40	กม.	26.90	334,566.06	1.2321	33.14	412,218.84	
		732.22	กม.	30.92	22,640.24	1.2321	38.10	27,895.04	
		880.00	ตร.ม	539.00	474,320.00	1.2321	664.10	584,409.67	
		264.00	ตร.ม	539.00	142,296.00	1.2321	664.10	175,322.90	
		286.00	กม.	36.00	10,296.00	1.2321	44.36	12,685.70	
		89.42	ลบ.ม	3,021.30	270,164.65	1.2321	3,722.54	332,869.86	
		14,875.46	กม.	26.90	400,149.87	1.2321	33.14	493,024.66	
		2,663.49	กม.	26.90	71,647.88	1.2321	33.14	88,277.35	
		11.18	ลบ.ม	2,639.10	29,505.14	1.2321	3,251.64	36,353.28	
		11.18	ลบ.ม	618.67	6,916.73	1.2321	762.26	8,522.10	
		0.67	กม.	30.92	20.72	1.2321	38.10	25.52	
		596.16	ตร.ม	539.00	321,330.24	1.2321	664.10	395,910.99	
		178.85	ตร.ม	539.00	96,400.15	1.2321	664.10	118,774.62	
		193.75	กม.	36.00	6,975.00	1.2321	44.36	8,593.90	

คณะกรรมการประเมินราคา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณัฏฐิ พรตวง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพิรพจน์ สุริยะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชลธิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณัติธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

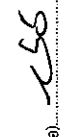
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	- คอนกรีต กำลังอัด 350 ksc.(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลโร้ด (B1) ขนาด 0.20x0.40x0.85 m	22.46		3,021.30	67,858.40	1.2321	3,722.54	83,608.33	
	- เหล็กเสริม 6-#89	1,137.29		31.05	35,312.85	1.2321	38.26	43,508.97	
	- เหล็กเสริม 1-#86 @ 0.15 m	607.42		32.07	19,479.96	1.2321	39.51	24,001.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	52.34		33.00	1,727.22	1.2321	40.66	2,128.11	
	- ไม้แบบ	112.31		539.00	60,535.09	1.2321	664.10	74,585.28	
	- ไม้ค้ำยัน	33.69		539.00	18,156.91	1.2321	664.10	22,373.59	
	- ตะปู	36.50		36.00	1,314.00	1.2321	44.36	1,618.98	
	- คอนกรีต กำลังอัด 350 ksc.(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลโร้ด (B2) ขนาด 0.20x0.40x1.720 m	37.98		3,021.30	114,748.97	1.2321	3,722.54	141,362.21	
	- เหล็กเสริม 6-#812	4,423.94		26.90	119,003.99	1.2321	33.14	146,624.81	
	- เหล็กเสริม 1-#86 @0.10 m	1,369.80		28.95	39,655.71	1.2321	35.67	48,859.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	173.81		30.92	5,374.21	1.2321	38.10	6,621.56	
	- ไม้แบบ	187.68		539.00	101,159.52	1.2321	664.10	124,638.64	
	- ไม้ค้ำยัน	56.30		539.00	30,345.70	1.2321	664.10	37,388.94	
	- ตะปู	61.00		36.00	2,196.00	1.2321	44.36	2,705.69	

710,046.97

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายณัฏฐกร นันทพร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววรรณญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคา	
						ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
1.4	ผนังกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wx) ขนาด 1.25x0.20 ม. - คอนกรีต มั่นคงทน น้ำ 350 (cc)(linder) 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 26.90 26.90 30.92 539.00 539.00 36.00	274,454.89 225,728.39 153,326.85 13,415.88 445,095.42 133,526.47 7,451.84	3,722.54 33.14 33.14 38.10 664.10 664.10 44.36	338,155.87 278,119.95 201,235.01 16,529.70 548,402.07 164,517.96 9,156.77

คณะกรรมการประเมินราคา
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายปณิธิ พรหมวง)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพัชรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายชวลิต เจริญราษฎร์)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเบญจธรรม นกัณฑ์พร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระปละแดง 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 ราคา ต่อหน่วย	ข้อที่ 8 ราคา (บาท)	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างเขื่อนกันดินแบบ 8 ความยาว 138.95 ม.	138.95	ม.					
2.1	งานเตรียมความพร้อมพื้นที่ก่อสร้าง (80.35x4.00)+(20.75x8.91)	1,751.28	ตร.ม					
	- งานรื้อถอนอาคารเก่าชั้นเดียว 2 หลัง พร้อมขนย้าย ขนวด 8.30x17.056 ม., 7.96x15.705 ม	266.67	ตร.ม					
	- กระเบื้องปูหลังคา	266.67	ตร.ม	25.00	6,666.75	30.80	8,214.10	
	- โครงหลังคาไม้	266.67	ตร.ม	60.00	16,000.20	73.93	19,713.85	
	- ผนังก่ออิฐ 4 ด้าน	666.68	ตร.ม	60.00	40,000.80	73.93	49,284.99	
	- พื้น คสล.	266.67	ตร.ม	97.00	25,868.99	119.51	31,870.72	
	- เปิดหน้าดินเก่าจัดพื้นที่และดินที่ไม่แข็งแรงออก ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม	1,429.88	ตร.ม	97.00	138,698.36	119.51	170,890.25	
	- งานรื้อถอนกำแพงด้านโรงเชื่อมเข้าเครื่องจักร	103.37	ตร.ม	60.00	6,202.20	73.93	7,641.73	
	- งานรื้อถอนกำแพงด้านบ้านพัก รบ. เดิม	150.00	ตร.ม	60.00	9,000.00	73.93	11,088.90	
	- รื้อถอนพื้น คสล. กว้าง 4.00x80.35 ม หน้า 0.15-0.20 ม พร้อมขนย้าย	321.40	ตร.ม	97.00	31,175.80	119.51	38,411.70	
2.2	งานเสาเข็ม							
	- งานตอกเข็ม I-0.35x1.00 ม (ยาว 68.91+70.04 ม)	117.00	ต้น	6,611.70	773,568.90	8,146.28	953,114.24	
	- งานตอกเข็ม I-0.35x1.00 ม เสริมเหล็ก Dowel 4-D8(6x2.00 ม	59.00	ต้น	6,611.70	390,090.30	8,146.28	480,630.26	
	- เสริมเหล็ก Dowel 4-D8(6 x 2.00 ม ต่อต้น	856.54	ทก.	26.70	22,869.62	32.90	28,177.66	
	- งานเสกหัวเข็ม I 0.35x0.35 ม	176.00	ต้น	280.00	49,280.00	344.99	60,717.89	
	- งานชุดดิน+หิน ขนาด 4.50x138.95 ม ลึก 4.00 ม	3,251.43	ลบ.ม	194.00	630,777.42	239.03	777,180.86	
	- งานดินถมกลับ	4,001.76	ลบ.ม	528.67	2,115,610.46	651.37	2,606,643.65	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชเชิด เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฏฐพร แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุวิยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงศ์อง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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 Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.3	งานติดตั้งแผ่นเชื่อมกันดิน งานติดตั้งแผ่นเชื่อมกันดิน คล. ขนาด 1.00x1.15 ม หยา 0.18 ม - คอนกรีตแบบเชื่อมกันดิน กาลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ - เหล็กเสริม DB12 @ # 0.125 ม - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ ขนาด 1.00x1.15x0.18 ม - ค้ำยันไม้แบบ - ตะปู - ท่อ PVC 40 x 180 มม เพื่อระบายน้ำ (ตามแบบ) - งานติดตั้งแผ่นกันดิน ขนาด 1.00x1.15x0.18 ม	464.00 105.65 10,542.87 316.29 1,995.20 598.56 498.80 340.00 464.00	แผ่น ลบ.ม กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก. ตร.ม แผ่น	3,021.30 26.90 30.92 539.00 539.00 36.00 25.28 650.00	319,200.35 283,603.20 9,779.69 1,075,412.80 322,623.84 17,956.80 8,595.20 301,600.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 33.14 38.10 664.10 664.10 44.36 31.15 800.87	393,286.75 349,427.50 12,049.55 1,325,016.11 397,504.83 22,124.57 10,590.15 371,601.36	
2.4	งานเทพคอนกรีต F1,B2,CX,BX - คอนกรีตโครงสร้าง (F1) กาลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟต และคลอไรด์ 0.60x0.60x0.60 ม - คอนกรีตหนา 0.60x0.60x0.075 ม - ทรายขบขุดคัด หยา 0.05 ม - เหล็กเสริม 12-DB16 - เหล็กเสริม 4-DB12 - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	41.82 14.52 8.80 6,869.13 1,610.39 254.39 253.44 76.03 63.36	ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม กก. กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก.	3,021.30 2,639.10 618.67 26.70 26.70 30.92 539.00 539.00 36.00	126,350.77 38,319.73 5,444.30 183,405.77 42,997.41 7,865.74 136,604.16 40,980.17 2,280.96	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 3,251.64 762.26 32.90 32.90 38.10 664.10 664.10 44.36	155,676.78 47,213.74 6,707.92 225,974.25 52,977.11 9,691.38 168,309.99 50,491.67 2,810.37	

คณะกรรมการประเมินค่า

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปวีร์ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทวิพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเสถียร เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา หล้าทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนิพนธ์ นกวิเศษ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคา	
						ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
2.5	- ตะปู	60.84	กก.	36.00	2,190.24	44.36	2,698.59
	- คอนกรีตโครงสร้าง (CX) กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทางข้อเหวี่ยง	0.19	ลบ.ม	3,021.30	574.05	3,722.54	707.28
	- เหล็กเสริม B-D816	31.94	กก.	26.90	859.19	33.14	1,058.60
	- เหล็กเสริม ป 2-R89 @ 0.25 m	4.96	กก.	28.10	139.38	34.62	171.73
	- คอนกรีตโครงสร้าง (BX) กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตทางขึ้นเขตกและคอไอรด์	0.50	ลบ.ม	3,021.30	1,510.65	3,722.54	1,861.27
	- เหล็กเสริม B-D812	22.06	กก.	26.90	593.41	33.14	731.15
	- เหล็กเสริม ป-R89 @ 0.175 m	18.08	กก.	28.10	508.05	34.62	625.97
	- ลวดผูกเหล็ก	2.31	กก.	90.92	210.03	112.02	258.77
	- ไม่นวม	6.67	ตร.ม	539.00	3,595.13	664.10	4,429.56
	- ไม้กระดาน	2.00	ตร.ม	539.00	1,078.00	664.10	1,328.20
	- ตะปู	2.17	กก.	36.00	78.12	44.36	96.25
	งานปรับปรุงทางฐานแนวเขื่อนกันดิน ของชุมชนในพื้นที่						
	- แผ่น Hollow Core ขนาด 10.00x1.20 หน้า 0.25m ลวดอัดแรง 8 เส้น Dia 1/2"	4.00	แผ่น	6,000.00	24,000.00	7,392.60	29,570.40
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) Topping คอนกรีตทางขึ้นเขตกและคอไอรด์ หน้า 0.05 m	2.40	ลบ.ม	3,021.30	7,251.12	3,722.54	8,994.10
	- เหล็กเสริม Wiremesh 4mm @ 0.20 m	48.00	ตร.ม	38.00	1,824.00	46.82	2,247.35

คณะกรรมการประกอบข้อ
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายปณิธิ พนมวง)
(นายปณิธิ พนมวง)

คณะกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเกียรติ สุริยะ)

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

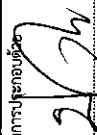
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวกรรณภา พงษ์ทอง)

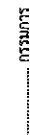
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายณิศรรม นันทพร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

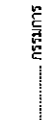
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.6	รางระบายน้ำความยาวเส้นแบบ 8 - คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลไธด์ 138.95 m - เหล็กเสริม R99 @ 0.15 m - เหล็กเสริม R86 @ 0.15 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม่นับ - ไม่นับ - ตะปู	15.28 510.68 319.27 24.90 44.48 13.34 17.34	ลบ.ม กก. กก. กก. กก. กก. กก.	3,021.30 26.90 28.95 30.92 539.00 539.00 36.00	46,165.46 13,737.29 9,242.87 769.91 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 33.14 35.67 38.10 664.10 664.10 44.36	56,880.47 16,925.72 11,388.14 948.60 29,539.25 8,859.12 769.13	
2.7	ฝก - รางระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.30x0.06 m - คอนกรีต รางระบายน้ำ กว้าง 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลไธด์ 138.95 m - เหล็กเสริม R99 @ 0.15 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม่นับ - ไม่นับ - ตะปู	2.75 366.92 11.01 124.75 37.43 40.54 1,448.72	ลบ.ม กก. กก. กก. กก. กก. กก.	3,021.30 28.10 30.92 539.00 539.00 36.00 44.00	8,308.58 10,310.45 940.43 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 34.62 38.10 664.10 664.10 44.36 54.21	10,237.00 12,703.51 419.44 82,846.71 24,857.33 1,798.18 78,538.59	
2.8	MH 1 - คอนกรีต MH 1 กว้าง 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคอลไธด์ ขนาด 0.80x0.80x0.80 m - ดินถมอัดแน่น - ทรายอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ	0.49 0.43 0.29 0.14	ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	3,021.30 112.00 618.67 2,639.10	1,460.44 48.16 179.41 369.47	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 138.00 762.26 3,251.64	1,824.05 59.34 221.06 455.23	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายณัฏฐ์ พรหมวง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชเชิด เจริญราษฎร์)

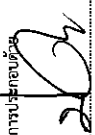
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

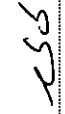
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพรัช พงศ์)

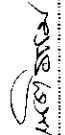
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณญา หงส์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินถล่มและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมชลประทานกรมพื้นฐานและการเมืองน้ำ

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)	
2.9	- เหล็กเสริม DB12 mm @ 0.20 m	36.60	กก.	26.90	984.54	1.2321	33.14	1,213.05	
	- เหล็กเสริมพิเศษ R89	36.60	กก.	28.10	1,028.46	1.2321	34.62	1,267.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.22	กก.	30.90	37.70	1.2321	38.07	46.45	
	- ไม้แบบ	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	
	- เหล็กข้อ L 65 x 65 x 5 mm	26.00	กก.	44.00	1,144.00	1.2321	54.21	1,409.52	
	- ข้อคอนกรีตอัดแรงเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 3 พอมอก. 3 ขนาด ๑ 0.30 ม. ยาว 1.00 ม	6.00	พอม	410.00	2,460.00	1.2321	505.16	3,030.97	
	- ทราซพวยแบบอัด หน้า 0.10 m	0.50	ลบ.ม	605.67	302.84	1.2321	746.25	373.12	
	- คอนกรีตพวย ขนาด 0.10 m	0.55	ลบ.ม	2,639.10	1,451.51	1.2321	3,251.64	1,788.40	
	- คอนกรีต ฝานิด MH1 และ MH2	0.10	ลบ.ม	3,021.30	302.13	1.2321	3,722.54	372.25	
	- เหล็กข้อ 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 กำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตทางขึ้นเขตกและคอไรต์	1.23	ลบ.ม	3,021.30	3,716.20	1.2321	3,722.54	4,578.73	
	ขนาด 0.80x0.80x0.80 m								
	- ดินคันอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	112.00	120.96	1.2321	138.00	149.03	
	- ทราซอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	618.67	668.16	1.2321	762.26	823.24	
	- คอนกรีตพวย	0.72	ลบ.ม	2,639.10	1,900.15	1.2321	3,251.64	2,341.18	
	- เหล็กเสริม DB12 mm @ 0.20 m	91.50	กก.	26.90	2,461.35	1.2321	33.14	3,032.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.74	กก.	30.92	84.72	1.2321	38.10	104.38	

คณะกรรมการประเมินค่า
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชลิต เจริญราษฎร์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงศ์ทอง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเนติธรรม นกัณพร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน
โครงการ ก่อสร้างเชื่อมป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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 ขนาด 13.5 - 3 เส้น พร้อมติดตั้งรางคลอง - ชุดสวิตช์ ท่อ PVC 150 mm ขึ้นขนาด 13.5 ผนังกันแรงจอนกิลเลียมเหล็ก (Wx) ขนาด 1.45 x 0.20 m - คอนกรีต มั่งชิดกันน้ำ กัลลิ่ง 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 - ลวดผูกเหล็ก - 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.	26.90	96,257.62	1.2321	33.14	118,599.01	
		2,858.34	กก.	26.90	76,889.35	1.2321	33.14	94,735.36	
2.11	ปรับปรุงพื้นลานจอดรถบริเวณ แบบ B โรงเก็บเครื่องจักร - คอนกรีตพื้นลานจอดรถ กว้าง 5.00x80.35 m ทน 0.20 m - ทราซซิ่งคอนกรีต ทน 0.10 m - ดินลูกรังอัดแน่น 0.15 m - ดินลูกรังอัดแน่น 0.15 m (95% Standard) - คอนกรีตพื้น ทน 0.05 m - เหล็กเสริม Wire Mesh 6 mm @ 0.20 m - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	433.89	กก.	30.92	13,415.88	1.2321	38.10	16,529.70	
		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	618.67	24,858.16	1.2321	762.26	30,627.74	
		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	2,639.10	53,019.52	1.2321	3,251.64	65,325.35	
		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	

คณะกรรมการป้องกันภัย

(ลงชื่อ)..... (นายปณิธิ พรหมวง)

ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... (นายทศพร สุธะ)

กรรมการ

(นายทศพร สุธะ)

(ลงชื่อ)..... (นายชยิต ตรีราษฎร์)

กรรมการ

(นายชยิต ตรีราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... (นายปณิธิ พรหมวง)

กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมชลประทานพื้นฐานและการเมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
3	งานป้อนยา								
3.1	งานเรือขนบ่อยาเดิม								
	- งานเรือขนบ่อยาเดิม	1.00	งาน	5,000.00		1.2089	6,044.50	6,044.50	
3.2	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- งานปรับคันที่	1.00	งาน	5,000.00		1.2089	6,044.50	6,044.50	
	- งานตัดดิน ณดิน เนื้อ 30%	17.00	ลบ.ม	112.00	1,904.00	1.2089	135.40	2,301.75	
	- งานเขื่อนทรงทรงแหล่น 6" ยาว 6 เมตร	16.00	ตัน	618.67	9,898.72	1.2089	747.91	11,966.56	
	- งานทรายถม	0.50	ลบ.ม	605.67	302.84	1.2089	732.19	366.10	
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก 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.	28.65	562.97	1.2089	34.63	680.58	
	- DB 6 มม. เนื้อ 9%	216.04	กก.	27.40	5,919.50	1.2089	33.12	7,156.08	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	7.04	กก.	30.92	217.68	1.2089	37.38	263.15	
3.4	ไม้แบบ								
	- ไม้กระดานแบบ คัด 30%	9.12	ลบ.ฟ.	539.00	4,915.68	1.2089	651.60	5,942.57	
	- ตะปูประกอบแบบ คัด 0.25 กก./ตร.ม.	7.60	กก.	36.00	273.60	1.2089	43.52	330.76	

คณะกรรมการประกอบ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมแดง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเมธีธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพิรพจน์ สุริยะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
3.5	งานโครงสร้างหลังคา - เหล็กกล่อง 4"x2"x2 มม. - เหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม. - เหล็กซี ขนาด 75x15x1.5x2.3 มม. - แผ่นเหล็กเคลือบอะลูมิเนียมสีเทา 0.4 มม. - ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	2.00	ห้อง	1,120.00	2,240.00	1.2089	1,353.97	2,707.94	
		7.00	ห้อง	644.00	4,508.00	1.2089	778.53	5,449.72	
		4.00	ห้อง	790.00	3,160.00	1.2089	955.03	3,820.12	
		17.10	ตร.ม.	390.00	6,669.00	1.2089	471.47	8,062.15	
		17.10	ตร.ม.	350.00	5,985.00	1.2089	423.12	7,235.27	
3.6	งานผนัง - ก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น - งานฉาบผนัง	30.14	ตร.ม.	376.00	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	งานประตู-หน้าต่าง - 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 มีฐานฝังของ - ตะแกรงกันกลิ่น - กระเบื้องยางติดผนัง - ก๊อกน้ำ 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	หน่วย	7,000.00	7,000.00	1.2089	8,462.30	8,462.30	

คณะกรรมการประเมินด้วย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัชชาติ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วพวง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

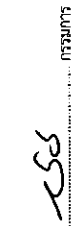
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

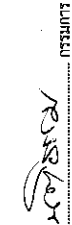
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

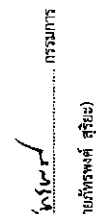
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
3.9	งานทาสี	56.00	ตรม	78.00	4,368.00	1.2089	94.29	5,280.48	
3.10	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 6 ช่อง 50 AT 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50 A) พร้อมลูกบ่อและอุปกรณ์ - สายไฟ IEC01 1.5 mm ² - สายไฟ IEC01 2.5 mm ² - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ IEC01 6 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - ท่อ PVC 1/2 นิ้ว - เต้ารับตู้ - สวิตช์ ปัดเปิด - โคมกันน้ำ 1x9W Fluorescent T8 LED - โคมติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - โคมติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุชนิด งานบ่อทราย - บ่อซึม - บ่อทราย-บ่อซึม	1.00	ชุด	3,080.00	3,080.00	1.2089	3,723.41	3,723.41	
		50.00	เมตร	13.39	669.50	1.2089	16.19	809.36	
		95.00	เมตร	16.46	1,563.70	1.2089	19.90	1,890.36	
		30.00	เมตร	106.50	3,195.00	1.2089	128.75	3,862.44	
		15.00	เมตร	55.37	830.55	1.2089	66.94	1,004.05	
		40.00	เมตร	75.00	3,000.00	1.2089	90.67	3,626.70	
		50.00	เมตร	39.32	1,966.00	1.2089	47.53	2,376.70	
		3.00	ชุด	218.44	655.32	1.2089	264.07	792.22	
		6.00	ชุด	142.00	852.00	1.2089	171.66	1,029.98	
		5.00	ชุด	2,005.00	10,025.00	1.2089	2,423.84	12,119.22	
2.00	ชุด	2,125.00	4,250.00	1.2089	2,568.91	5,137.83			
2.00	ชุด	2,125.00	4,250.00	1.2089	2,568.91	5,137.83			
1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	1.2089	4,835.60	4,835.60			
3.11		1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1.2089	12,089.00	12,089.00	

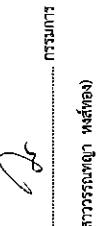
คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พนมวง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัติธรรม นันทพร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณญา พงษ์ทอง)

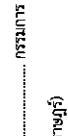
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

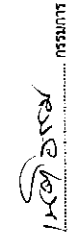
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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	งานโรงแป้งน้ำและบิมน้ำ								
4.1	งานชุดออกชุดตะกอนใต้เลนพร้อมข้อมบ้าย	41.53	ลบ.ม.	60.30	2,504.26	1.2321	74.30	3,085.50	
	- งานต้นและดักตะกอนใต้เลน								
4.2	หมวดงานหัวเครื่องโทรล	144.00	ตร.ม.	60.00	8,640.00	1.2321	73.93	10,645.34	
	- งานปรับพื้นที่	9.00	พูน	2,714.00	24,426.00	1.2321	3,343.92	30,095.27	
	- เสาลักถ้อง ขนาด 100 x 100 x 4 มม.	11.00	พูน	1,040.00	11,440.00	1.2321	1,281.38	14,095.22	
	- เหล็กกลม ขนาด 2" x 3 มม.	10.00	พูน	1,024.00	10,240.00	1.2321	1,261.67	12,616.70	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	11.00	แผ่น	885.00	9,735.00	1.2321	1,090.41	11,994.49	
	- แผ่น PLATE 25 x 30 cm. พน 12 มม.	66.00	ตัว	202.00	13,332.00	1.2321	248.88	16,426.36	
	- พุกแชนเลส มทร 304 ขนาด M12	40.00	ตร.ม.	143.00	5,720.00	1.2321	176.19	7,047.61	
	- สายชักชัก เบอร์ 10 ตา 2x2 นิ้ว ลวดหนา 3.2 มม.	52.00	เส้น	808.00	42,016.00	1.2321	995.54	51,767.91	
	- เหล็กเส้นรีดแบน 2" พน 2 พน ยาว 6 เมตร	14.00	เส้น	1,480.00	20,720.00	1.2321	1,823.51	25,529.11	
	- เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	25.00	เส้น	1,303.00	32,575.00	1.2321	1,605.43	40,135.66	
	- แสตนเลสเส้นมทร304รีดแบน 2" พน 2 พน	8.00	เส้น	5,096.40	40,771.20	1.2321	6,279.27	50,234.20	
	- เส้นแสดนเลสฉากมทร304 ขนาด 75x75x6 มม.	26.38	ตร.ม.	360.00	9,496.80	1.2321	443.56	11,701.01	
	- พลาสติกเหล็กลอนขนาด พน 4 มม.	120.00	ตร.ม.	100.00	12,000.00	1.2321	123.21	14,785.20	
	- งานพาสี								
4.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	Digital power meter	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1.2321	22,177.80	22,177.80	
	AC/DC combiner box	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	1.2321	20,945.70	20,945.70	
	ชุดกราวด์ DC	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2321	5,544.45	5,544.45	
	ชุดกราวด์ AC	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2321	5,544.45	5,544.45	

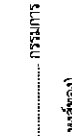
คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พนมดวง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

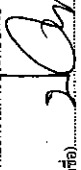
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิทักษ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณทยา พาสีทอง)

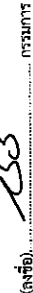
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	อุปกรณ์ย่อย 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	
	แบบมาตรฐาน 3P (30kA) 3P 60At 30kA	1.00	ตัว	2,840.00	2,840.00	1.2321	3,499.16	3,499.16	
	อุปกรณ์ย่อย CB 3P 32At 10kA	4.00	ตัว	1,270.00	5,080.00	1.2321	1,564.77	6,259.07	
	อุปกรณ์ย่อย CB 1P 20At 10kA	2.00	ชุด	252.00	504.00	1.2321	310.49	620.98	
	ชุดควบคุมน้ำ 3 kW out door	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	1.2321	17,865.45	35,730.90	
	- รางวิ่งตู้ ชุดลิฟท์ ชุดลิฟท์ ชุดลิฟท์ 100 x 200 ความหนา 2.0 มม.	6.00	m	1,500.00	9,000.00	1.2321	1,848.15	11,088.90	
	- รางวิ่งตู้ ชุดลิฟท์ ชุดลิฟท์ ชุดลิฟท์ 100 x 100 ความหนา 2.0 มม.	20.00	m	1,190.00	23,800.00	1.2321	1,465.20	29,323.98	
	- "IMC" CONDUIT 2" for LC to LP-PW building	30.00	m	565.00	16,950.00	1.2321	696.14	20,884.10	
	- AC Cable 35 SQ.MM. LC to LP-PW building	400.00	m	160.00	64,000.00	1.2321	197.14	78,854.40	
	- AC Cable 10 SQ.MM.	100.00	m	105.00	10,500.00	1.2321	129.37	12,937.05	
	- หัวถัง 2 นิ้ว	2.00	อัน	193.00	386.00	1.2321	237.80	475.59	
	- แผง 7 ช่องพร้อมตู้	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	m	46.80	9,360.00	1.2321	57.66	11,532.46	
	- AC Cable 35.0 SQ.MM. "CV" Inverter to DB	36.00	m	210.00	7,560.00	1.2321	258.74	9,314.68	
	- "IMC" CONDUIT 3/4" for PV String to Cable Wireway	40.00	เมตร	103.00	4,120.00	1.2321	126.91	5,076.25	
	- ชุดพร้อมกันน้ำพร้อมกล่องกันน้ำ IP55 สีเทา + ปลั๊กตู้มีกราวด์	4.00	ชุด	625.00	2,500.00	1.2321	770.06	3,080.25	
	- สายไฟ NYY-G 2x4/4	20.00	m	786.00	15,720.00	1.2321	968.43	19,368.61	
	- สายไฟ Iec01 4.0 SQ.MM	6.00	m	23.76	142.56	1.2321	29.27	175.65	
	- สายไฟ Iec01 2.5 SQ.MM	63.00	m	16.12	1,015.56	1.2321	19.86	1,251.27	
	- IMC CONDUIT 1/2	36.00	m	106.40	3,830.40	1.2321	131.10	4,719.44	
	- ไฟฟ้าชุดระบบ LED 18 วัตต์	6.00	set	2,140.00	12,840.00	1.2321	2,636.69	15,820.16	

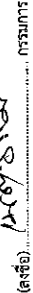
คณะกรรมการประเมิน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายณัฏฐ์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชัชชาติ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายณัฏฐ์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุภาวรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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	ค่าจ้างขั้นต้น	ค่าจ้างขั้นต้น		ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
4.4	- ปลั๊กการ์ดคู่	4.00	อัน	213.12	852.48	1.2321	262.59	1,050.34	
	- สกรูทังเดี่ยว	4.00	อัน	133.20	532.80	1.2321	164.12	656.46	
	- หัวปาก 3 ช่องกันน้ำ	4.00	อัน	317.00	1,268.00	1.2321	390.58	1,562.30	
	- หัวปาก 2 ช่อง กันน้ำ	2.00	อัน	317.00	634.00	1.2321	390.58	781.15	
	- Accessories	1.00	พม่า	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
	- Training	1.00	พม่า	18,000.00	18,000.00	1.2321	22,177.80	22,177.80	
	- certificate ภาว	1.00	พม่า	35,000.00	35,000.00	1.2321	43,123.50	43,123.50	
	หมวดงานแม่รับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	- tier1 Mono- Pc Crystalline Silicon ขนาด 1956x992x40 mm 540w	24.00	ชุด	280.00	6,720.00	1.2321	344.99	8,279.71	
	- ชุดวางยึดแผงโซลาร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2321	49,284.00	49,284.00	
4.5	- walk way พร้อมชุดติดตั้ง	1.00	พม่า	35,500.00	35,500.00	1.2321	43,739.55	43,739.55	
	- Life line พร้อมชุดติดตั้ง	1.00	พม่า	32,000.00	32,000.00	1.2321	39,427.20	39,427.20	
	- Accessories	1.00	พม่า	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
	หมวดงานติดตั้งบันได								
	- ท่อนเหล็ก Dai 2 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,087.50	10,875.00	1.2321	1,339.91	13,399.09	
	- ท่อนเหล็ก Dai 1 1/2 นิ้ว	8.00	ท่อน	880.00	7,040.00	1.2321	1,084.25	8,673.98	
	- ท่อนเบร็ก Dai 0.125 พม่า 2.6 มม.	25.00	ชุด	739.64	18,491.00	1.2321	911.31	22,782.76	
	- Expansion Bolt 4 - 12 mm.	60.00	ตัว	49.00	2,940.00	1.2321	66.37	3,622.37	
	คณะกรรมการประกอบ								

คณะกรรมการประกอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณัฐ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชดัด เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม นันทพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความสะอาด 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	หมวดงานระบบเครื่องปั๊มน้ำและฉีดน้ำบนหลังคา - ก้อนน้ำ 1/2 นิ้ว - ท่อ HDPE (PE-80) - สายยางอ่อน 1/2 นิ้ว - เส้นดัดล้อย - ท่อระบายน้ำ DN80 ชนิด PVC class13.5 - ข้อย DN80 PVC class13.5 - ค่าติดตั้งปั๊มน้ำแบบพร้อมเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ - ติดตั้งปั๊มน้ำบนหลังคา - 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	169.00 70.00 25.00 200.00 546.00 73.80 30,000.00 2,500.00 5,000.00	159.00 1,750.00 875.00 200.00 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	208.22 86.25 30.80 246.42 672.73 90.93 36,963.00 3,080.25 6,160.50	208.22 2,156.18 1,078.09 246.42 4,036.36 181.86 36,963.00 3,080.25 6,160.50	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมคิดธรรม นันทพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงศ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างของประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
5	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเดินริมแนวเขื่อนกันน้ำ ตลอดแนวเขื่อน								
5.1	ปรับปรุงทางเดินคนเดินริมเขื่อน								
	- ทนทาน ปรับระดับ หน้า 0.10 ม	131.39	ลบ.ม	618.67	81,287.05	1.2321	762.26	100,153.78	
	- คอนกรีตหนา หน้า 0.05 ม	65.70	ลบ.ม	2,539.10	173,388.87	1.2321	3,251.64	213,632.43	
	- งานตัดหญ้า ปรับแต่งพื้นที่ ตลอดแนวเขื่อน	1,229.60	ตร.ม	940.00	1,155,824.00	1.2321	1,158.17	1,424,090.75	
	- ขอบคันดิน ทรงเหลี่ยมใหญ่ 15x30x100 ซม. เพา	488.00	ชิ้น	237.00	115,656.00	1.2321	292.01	142,499.76	
	- งานติดตั้งโครงเหล็กพารอนไม้ระแนง 1.00x330x31 ม	330.31	ตร.ม	1,250.00	412,887.50	1.2321	1,540.13	508,718.69	
5.2	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณริมเขื่อนและสวนซ่อม								
	- โคมไฟถนนโคมสี่เหลี่ยมขาจับ LED 300W DL LUZINO รุ่น ST-HXT0301-300W ขนาด 78 x 24.2 x 5 ซม สีดำ	40.00	จุด	4,857.20	194,288.00	1.2321	5,984.56	239,382.24	
	- สายไฟสองแสงสว่าง F300 /NSS100W สูง 8.00 ม	40.00	จุด	24,400.00	976,000.00	1.2321	30,063.24	1,202,529.60	
	- งานเสาไฟ คอนกรีตสำเร็จ โคมารสี่เหลี่ยมขาจับ LED 300W DL LUZINO ขนาด 400X800X1000 มม ขนาด JBOLT 25 มม ระยะห่าง 250 มม	40.00	จุด	7,392.00	295,680.00	1.2321	9,107.68	364,307.33	
	- เพลทเสา 0.30x0.30x0.012 ม (เหล็กเพลท 12 x 12" หน้า 9 มม 6.48กก.)	40.00	แผ่น	783.92	31,356.80	1.2321	965.87	38,634.71	
5.3	งานเตรียมพื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ (สวนซ่อม)								
	- ดินถม 0.50 ม	166.00	ลบ.ม	620.44	102,993.04	1.2321	764.44	126,897.72	
	- หยาบขยายปรับระดับ 0.05 ม.	27.60	ลบ.ม	489.00	13,496.40	1.2321	602.50	16,628.91	
	- ดินดำสำหรับปลูกต้นไม้	100.00	กส.	20.00	2,000.00	1.2321	24.64	2,464.20	
5.4	งานปูทางเท้าและสวนซ่อม								
	- ติดวางเหล็ก LA LINEAR สีเทา, สีดำ ขนาด 10" x 40" x 6	488.00	ตร.ม	975.00	475,800.00	1.2321	1,201.30	586,233.18	
	- แก้วคอนกรีต จำนวน 8 ตัว	8.00	ตัว	5,500.00	44,000.00	1.2321	6,776.55	54,212.40	
	- ขอบคันดินใหญ่ทรงมน ขนาด 15" x 30" x 100 ซม. สีเทา ความยาว 106 ม.	118.00	ม.	220.00	25,960.00	1.2321	271.06	31,985.32	
	- ขอบข้างคันดินใหญ่ทรงมน ขนาด 15" x 30" x 15 สีเทา	10.00	กิโลม	220.00	2,200.00	1.2321	271.06	2,710.62	

คณะกรรมการประเมินราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

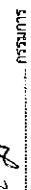
(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

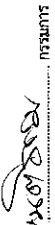
(นายภัทรพงศ์ สุริยง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชัชชาติ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเมธีธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความสะอาดภัย 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)	
5.5	ไม้ท่อน - ไซซ้อย - พุดศุภโชค - ต้นศรีติ่น้ำ - ต้นจิกน้ำ 4 นิ้ว - ต้นทุเรียน 4 นิ้ว	40.00	ตร.ม	2,800.00	112,000.00	1.2321	3,449.88	137,995.20	
		36.00	ตร.ม	2,800.00	100,800.00	1.2321	3,449.88	124,195.68	
		20.00	ตร.ม	2,660.00	53,200.00	1.2321	3,277.39	65,547.72	
		1.00	ตัน	14,000.00	14,000.00	1.2321	17,249.40	17,249.40	
		4.00	ตัน	11,900.00	47,600.00	1.2321	14,561.99	58,647.96	

คณะกรรมการประกอบขึ้น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายเบญชี พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเบ็ตรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณฤา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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	ค่ามาตรฐาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่ามาตรฐาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคา	
6	งานบ้านพักเดิม								
6.1	งานรื้อถอนบ้านพักเดิมในส่วนที่ติดแม่น้ำเจ้าพระยา - บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน (พร้อมขนย้าย)	1.00	หมู่	150,000.00	150,000.00	1.2321	184,815.00	184,815.00	184,815.00
6.2	งานซ่อมแซมบ้านพักเดิมเพื่อทดแทนหลังที่ถูกรื้อถอน บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน								
6.2.1	บ้านเลขที่ 817								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2)	22.00	ตร.ม.	418.00	9,196.00	1.2089	505.32	11,117.04	
	- ติดตั้งผนังยิปซัมพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2)	46.60	ตร.ม.	671.00	31,268.60	1.2089	811.17	37,800.61	
	- ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1)	18.34	ตร.ม.	534.00	9,793.56	1.2089	645.55	11,839.43	
	- ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 ซม.	2.66	ตร.ม.	508.00	1,351.28	1.2089	614.12	1,633.56	
	- ผนังห้องน้ำปูกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 ซม.	9.90	ตร.ม.	490.00	4,851.00	1.2089	592.36	5,864.37	
	- เทพื้นบริเวณระดับ (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	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	1.2089	1,849.62	1,849.62	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	370.00	370.00	1.2089	447.29	447.29	
	- สลักปลาสองชั้น พร้อมอุปกรณ์ ก้อนน้ำ	1.00	ชุด	470.00	470.00	1.2089	568.18	568.18	
	- ตระแกรงกันลื่น	1.00	อัน	225.00	225.00	1.2089	272.00	272.00	
	- สายไฟ IEC01 16 mm ²	35.00	เมตร	96.50	3,377.50	1.2089	116.66	4,083.06	
	- สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5	70.00	เมตร	59.00	4,130.00	1.2089	71.33	4,992.76	
	- เต้ารับคู่	8.00	ชุด	261.00	2,088.00	1.2089	315.52	2,524.18	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	5.00	ชุด	137.00	685.00	1.2089	165.62	828.10	
	- รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	403.00	806.00	1.2089	487.19	974.37	
	- รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	403.00	806.00	1.2089	487.19	974.37	
	อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายศสดี เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสวาทวรรณญา พงศ์ทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณนิตธรรม นกัณพร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความสวยงามประแดง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6.2.2	บ้านเลขที่ 887 - ติดตั้งหน้าต่างขึ้นบันไดพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งบันไดขึ้นบันไดพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชั้น 2) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - ปูกระเบื้องพื้นหลังบ้าน ขนาด 0.30x0.30 ซม. - เทพื้นบริเวณรอบ (ภายในบ้านหลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - โฉนดโครงสร้าง พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ติดตั้งสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - กระจกเงากระจกเงา - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - ฝ้ารับน้ำ - สวิตช์ ปัด-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 ชุด มตร มตร ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	418.00 671.00 534.00 508.00 2,866.60 81.00 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 96.50 59.00 261.00 137.00 403.00 403.00 1,500.00	7,448.76 20,317.88 6,167.70 2,598.42 3,296.59 8,142.93 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 3,377.50 4,130.00 2,086.00 685.00 806.00 806.00 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	505.32 811.17 645.55 614.12 3,465.43 97.92 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 116.66 71.33 315.52 165.62 487.19 487.19 1,813.35	9,004.81 24,562.29 7,456.13 3,141.23 3,985.25 9,843.99 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 4,083.06 4,992.76 2,524.18 828.10 974.37 974.37 1,813.35	

คณะกรรมการผู้กำกับด้วย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พนมดวง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเชิด เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเชิดธรรม นันทพร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พสฺสทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

คณะกรรมการประกอบด้วย

(นายปณิธิ พรหมวง)

(นายภัทรพงศ์ ศรียะ)

(ហាមឥតលក់ ទេវតាសាសនា)

(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

นายเนติธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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 - ผนังห้องน้ำ垢กระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 ซม. - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) ชั้น 1 - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	12.00	ตร.ม.	490.00	5,880.00	1.2089	592.36	7,108.33	
		20.162	ตร.ม.	534.00	10,766.51	1.2089	645.55	13,015.63	
		100.26	ตร.ม.	85.00	8,522.10	1.2089	102.76	10,302.37	
		1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	
6.2.5	บ้านเลขที่ 881 - งานรื้อถอนผนังไม้ (ชั้น 2) - งานรื้อถอนฝ้าเพดานไม้โอ๊ค (ชั้น 1) - งานรื้อถอนกระเบื้องผนังน้ำเดิน - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ垢 ขนาด 0.30x0.30 ซม. - ผนังห้องน้ำ垢กระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 ซม. - เพ้นท์ปรับระดับพื้นห้องน้ำ垢 - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - โถงลิโศกรา พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ยึดบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตระแกรงกันกลิ่น - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เต้ารับคู่ - สวิตช์ ปัด-เปิด - รางติดหลอด 1x18W Fluorescent T8 LED - รางติดหลอด 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	16.56	ตร.ม.	30.00	496.80	1.2089	36.27	600.58	
		13.420	ตร.ม.	35.00	469.70	1.2089	42.31	567.82	
		13.08	ตร.ม.	40.00	523.20	1.2089	48.36	632.50	
		19.630	ตร.ม.	41.80	8,205.34	1.2089	505.32	9,919.44	
		26.84	ตร.ม.	719.00	19,297.96	1.2089	869.20	23,329.90	
		62.54	ตร.ม.	671.00	41,964.34	1.2089	811.17	50,750.69	
		17.23	ตร.ม.	534.00	9,200.82	1.2089	645.55	11,122.87	
		2.56	ตร.ม.	508.00	1,300.48	1.2089	614.12	1,572.15	
		10.20	ตร.ม.	490.00	4,998.00	1.2089	592.36	6,042.08	
		0.256	ตร.ม.	2,866.60	733.85	1.2089	3,465.43	887.15	
		150.00	ตร.ม.	81.00	12,150.00	1.2089	97.92	14,688.14	
		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	96.50	3,377.50	1.2089	116.66	4,083.06	
		70.00	เมตร	59.00	4,130.00	1.2089	71.33	4,992.76	
		8.00	ชุด	261.00	2,088.00	1.2089	315.52	2,524.18	
		5.00	ชุด	137.00	685.00	1.2089	165.62	828.10	
		2.00	ชุด	403.00	806.00	1.2089	487.19	974.37	
		2.00	ชุด	403.00	806.00	1.2089	487.19	974.37	
		1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายปวีณ พรหมคง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเบญจธรรม นันทพร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุธิยะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสาวิตรรณญา พงษ์ทอง)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 จำนวนต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคา	ราคา (บาท)	
6.2.6	บ้านเลขที่ 915 - งานรื้อถอนผนังไม้ (ชิ้น 1) - งานรื้อถอนผนังซีเมนต์บอร์ด (ชิ้น 1) - งานรื้อถอนผนังไม้ + ฝ้าไม้ห้องใหญ่ (ชิ้น 2) - ติดตั้งฝ้าดูดซับเสียงหรือโครงฝ้าทึบสำหรับห้องประชุมลักษณะสี พทว 9 มม. (ชิ้น 2) - ติดตั้งผนังฉนวนกันความร้อนหรือโครงฝ้าทึบสำหรับห้องประชุมลักษณะสี พทว 9 มม. (ชิ้น 2) - ผนังซีเมนต์บอร์ด 2 ด้าน (ชิ้น 2) - ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ชิ้น 1) - ฉาบปูนผนัง - กรุพื้นปาร์เก้ 2 ไร่ (ห้องใหญ่) เฉพาะจุดที่เสียหาย - ประตูบานเปิด ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชิ้น 1) - ประตูบานเปิดห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 ซม. - ผนังห้องน้ำปูกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 ซม. - ประตูไม้+วงกบ หรือฉลุปรุกรั้ว - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - โฉนดโครงสร้าง พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - เครื่องกรองน้ำดื่ม - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เฟอร์นิเจอร์ - สวิทช์ 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 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. จุด ตร.ม. จุด จุด จุด เมตร เมตร จุด จุด จุด จุด กม	30.00 30.00 30.00 418.00 671.00 719.00 212.00 200.00 1,200.00 534.00 508.00 490.00 3,600.00 81.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 96.50 59.00 261.00 137.00 403.00 403.00 1,500.00	331.20 1,077.12 831.60 8,719.48 36,844.61 9,965.34 8,035.65 718.00 16,560.00 6,194.40 1,371.60 5,218.50 3,600.00 12,190.50 1,530.00 370.00 470.00 225.00 3,377.50 4,130.00 2,088.00 685.00 806.00 806.00 1,500.00	1.2089 1.2089	36.27 36.27 36.27 505.32 811.17 869.20 256.29 241.78 1,450.68 645.55 614.12 592.36 4,352.04 97.92 1,849.62 447.29 568.18 272.00 116.66 71.33 315.52 165.62 487.19 487.19 1,613.35	400.39 1,302.13 1,005.32 10,540.98 44,541.45 12,047.10 9,714.29 867.99 20,019.38 7,488.41 1,658.13 6,308.64 4,352.04 14,737.10 1,849.62 447.29 568.18 272.00 4,083.06 4,992.76 2,524.18 828.10 974.37 974.37 1,813.35	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นาย) วิชาญ วิชาญ (นาง) วิชาญ วิชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(**ปราชญ์บัณฑิต เกจิธรรมาภรณ์**)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติกรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายกัฏฐพงษ์ สติมา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวบรรณพร หงษ์ทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติกรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความสวยงามลพดัย 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		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6.2.7	บ้านเลขที่ 819 - งานรื้อถอนผนัง + พื้นไม้ห้องใหญ่ (ชั้น 2) - ติดตั้งฝ้าเพดานขึ้นบอร์พร้อมโครงความหนา 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังขึ้นบอร์พร้อมโครงความหนา 9 มม. (ชั้น 2) - กรูพื้นชั้น 2 ใหม่ (ห้องใหญ่) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - เฟอร์นิเจอร์ (ภายในบ้าน-หลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - โฉนดโรงก พื่นอุปทาน - สายยัดชำระ - มีบัวลายอ่อน พร้อมอุปทาน ก๊อกน้ำ - ตระแกรงกันลื่น - สายไฟ IECOI 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เต้ารับคู่ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางหลอด 1x18W Fluorescent T8 LED - รางหลอด 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์และวัสดุอื่น งานย้ายสถานที่ตรวจคุณภาพอากาศ - ย้ายสถานที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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.	1,250.00	16,875.00	1.2089	1,511.13	20,400.19	
		15.70	ตร.ม.	534.00	8,383.80	1.2089	645.55	10,135.18	
		1.370	ลบ.ม.	2,866.60	3,927.24	1.2089	3,465.43	4,747.64	
		150.92	ตร.ม.	81.00	12,224.52	1.2089	97.92	14,778.22	
		1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2089	3,022.25	3,022.25	
		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	96.50	3,377.50	1.2089	116.66	4,083.06	
6.3	งานย้ายสถานที่ตรวจคุณภาพอากาศ - ย้ายสถานที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมติดตั้งใหม่	70.00	เมตร	59.00	4,130.00	1.2089	71.33	4,992.76	
		8.00	ชุด	261.00	2,088.00	1.2089	315.52	2,524.18	
		5.00	ชุด	137.00	685.00	1.2089	165.62	828.10	
		2.00	ชุด	403.00	806.00	1.2089	487.19	974.37	
		2.00	ชุด	403.00	806.00	1.2089	487.19	974.37	
		1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	
		1.00	เมตร	150,000.00	150,000.00	1.2321	184,815.00	184,815.00	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชลลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณิศรณ แก้วเพชร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุวิยะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณกัญญา หล้าทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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)	
7	หมวดงานป้ายโครงการ								
7.1	ป้าย DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES AND MINES 3x3 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								
	- งานฉาบปูน และฉาบสี								
8	หมวดงานรื้อถอนขนย้ายอาคาร สว.เดิม								
	- งานรื้อถอนเสา + คาน คสล.	99.54	ตร.ม.	600.00	59,724.00	1.2321	739.26	73,585.94	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้	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.	40.00	4,800.00	1.2321	49.28	5,914.08	
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. บดดิน	354.40	ตร.ม.	97.00	34,376.80	1.2321	119.51	42,355.66	
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. พื้นลอย	8.00	ตร.ม.	40.00	320.00	1.2321	49.28	394.27	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเดี่ยว)	8.00	ชุด	50.00	400.00	1.2321	61.61	492.84	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานคู่)	2.00	ชุด	100.00	200.00	1.2321	123.21	246.42	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (บานเดี่ยว)	67.00	ชุด	50.00	3,350.00	1.2321	61.61	4,127.54	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	100.00	200.00	1.2321	123.21	246.42	
	- งานรื้อถอนไฟฟ้าพร้อมสายไฟและอุปกรณ์	26.00	ชุด	30.00	780.00	1.2321	96.96	961.04	
	- งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ	7.00	ชุด	140.00	980.00	1.2321	172.49	1,207.46	
	- งานรื้อถอนตู้ดูดอากาศ	4.00	ชุด	70.00	280.00	1.2321	86.25	344.99	
	- งานขนย้ายวัสดุภายในอาคารเดิม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1.2321	12,321.00	12,321.00	
9	หมวดงานเสาธง								
9.1	งานรื้อถอนเสาธงเดิม								
	- งานรื้อถอนเสาธงเดิม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1.2321	5,544.45	5,544.45	

คณะกรรมการผู้ประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... กรรมการบริหาร
(นายปณิธิ พรหมคง)

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภัทพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พันธ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
9.2	งานเสาเข็มทึบฐานสูง 12 เมตร								
	1.งานโครงสร้าง								
	- ดินทุติยภูมิ	5.50	ลบ.ม	112.00	616.00	1.2321	138.00	758.97	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	7.52	ลบ.ม	2,866.46	21,555.78	1.2321	3,531.77	26,558.88	
	- เหล็ก RB 6SR 24	89.85	กก	28.65	2,574.20	1.2321	35.30	3,171.67	
	- 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	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.70	กก.	30.92	83.48	1.2321	98.10	102.86	
	- ตะปู	2.50	กก.	36.00	90.00	1.2321	44.36	110.89	
	2.งานพื้น								
	- พื้นทรายข้าง	26.00	ตร.ม	506.00	13,156.00	1.2321	623.44	16,209.51	
	3.งานเสาธง								
	- ท่อนเหล็กอาบสังกะสี 2" BS-M	4.00	เมตร	220.98	883.92	1.2321	272.27	1,089.08	
	- ท่อนเหล็กอาบสังกะสี 3" BS-M	4.00	เมตร	354.28	1,417.12	1.2321	436.51	1,746.03	
	- ท่อนเหล็กอาบสังกะสี 4" BS-M	12.00	เมตร	516.20	6,194.40	1.2321	636.01	7,632.12	
	- ขั้วต่อตรงเกลียวใน 4" ลด 3"	1.00	ตัว	504.06	504.06	1.2321	621.05	621.05	
	- ขั้วต่อตรงเกลียวใน 3" ลด 2"	1.00	ตัว	295.74	295.74	1.2321	364.38	364.38	
	- สลักสำหรับเสาธง	25.00	เมตร	30.00	750.00	1.2321	36.96	924.08	
	- สลักสลึง	3.00	ตัว	35.00	105.00	1.2321	43.12	129.37	
	- ธงชาติ	1.00	ผืน	950.00	950.00	1.2321	1,170.50	1,170.50	
	- บล็อกกรู ขนาด 1" ยาว 0.85 ซม.	2.00	ชุด	190.00	380.00	1.2321	234.10	468.20	
	- สลักเหล็กหัวเสา	1.00	เมตร	650.00	650.00	1.2321	800.87	800.87	
	- ไม้ชั้นบน	1.00	เมตร	270.00	270.00	1.2321	332.67	332.67	
	- หัวไม้สำหรับรูป ขนาด 4"	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	1.2321	1,601.73	3,203.46	
	- หัวไม้สำหรับรูป ขนาด 2"	16.00	ชุด	390.00	6,240.00	1.2321	480.52	7,688.30	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายณัฏฐ์ พรมวงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชชาติ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฏฐ์ พรมวงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิรพจน์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย พรมวงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฏฐ์ พรมวงษ์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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)	
	- หัวฉีดน้ำรูป - โพงเล็ก - แบตเตอรี่ 2" - ระบบสายล่อฟ้า	4.00 10.00 9.00 1.00	ชุด กก. เมตร เมตร	200.00 80.00 461.00 3,500.00	800.00 800.00 4,149.00 3,500.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	246.42 98.57 568.00 4,312.35	985.68 985.68 5,111.98 4,312.35	
	รวมค่าจ้างต้นทุนให้ลิ้น				35,687,735.08			43,952,556.97	
10	ส่วนที่ 2 งานดูแลภายในลำน้ำ หมวดงานครุภัณฑ์ - เครื่องสูบน้ำชนิดดูดน้ำได้ทั้งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดแห้ง - ชุด Inverter hybrid ขนาด 12kW with ct พร้อมอุปกรณ์ - ชุดแบตเตอรี่ solar cell 10 kWh 48V 200A - แบตเตอรี่ชนิด NiMH ขนาด 250 W - tier1 Mono-Pic Crystalline Silicon ขนาด 1956x92x40 mm 540w	2.00 1.00 1.00 1 24.00	ตัว ชุด ชุด ตัว ชุด	142,800.00 500,000.00 150,000.00 10,000.00 5,900.00	285,600.00 500,000.00 150,000.00 10,000.00 141,600.00	1.0700 1.0700 1.0700 1.0700 1.0700	152,796.00 535,000.00 160,500.00 10,700.00 6,313.00	305,592.00 535,000.00 160,500.00 10,700.00 151,512.00	
	รวมค่าจ้างส่วนที่ 2				1,087,200.00			1,163,304.00	
11	ส่วนที่ 3 งานไม่ดูด Factor F ค่าใช้ค่าพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น - เชื้อเพลิง ซีพีพี SP2 400x100 มม. ขนาด 10.5 มม ยาว 9 ม. 432ก/เส้น ความยาว 469.26 ม - งานบรรจุทุบกึ่งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ระยะทางไป-กลับ ไม่เกิน 10 กม. - จัดจ้างรถเล็ก สำหรับรองรับแบบหล่อและอื่นๆ	713.66 41.530 660.62	ตัน ลบ.ม. ตร.ม.	6,761.76 95.52 150.00	4,825,597.64 3,966.95 99,093.00	1.0000 1.0000 1.0000	6,761.76 95.52 150.00	4,825,597.64 3,966.95 99,093.00	
	รวมค่าจ้างส่วนที่ 3				4,928,657.59			4,928,657.59	
	หมายเหตุ Factor F สูงสุด งานชลประทาน - เงินค่าแรงหน้า 15 % - เงินค่าจ้างหน้า 6 % ต่อปี - เงินประกันผลงาน 0 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %							รวมราคากลางทั้งสิ้น 50,044,518.56	

ตัวหนังสือ (ห้าสิบสามพันสี่พันห้าร้อยสิบแปดบาทห้าสิบหกสตางค์)

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปวีร์ พรหมวง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเสถียร แก้วเพชร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภัทพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พันธ์ทอง)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษในการเช่าและติดตั้ง SHEET PILE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ ต.ตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

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 จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปักSHEET PILEโดยรอบพื้นที่เพื่อป้องกันน้ำซึมผ่านจากภายนอก ให้เข้ามาได้น้อยที่สุดและยังทำให้การทำงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

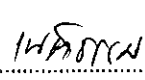
2. รายละเอียดการคำนวณ

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
(นายชลธิท เจริญราษฎร์)

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

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

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาววรรณทญา หงส์ทอง)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย ตำบลลาด อำเภอบางละมุง กรมชลประทานและกรมการเมือง
สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทานและกรมการเมือง อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดสุรินทร์ 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-062, S-063, S-64, S-65, S-66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองวิศวกรรมบริการ กรมชลประทานและกรมการเมือง

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

เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	- เชื้อเพลิง ซีพีโพล์ SP2 400x100 มม. หน้า 10.5 มม.	713.66	ตัน	4,825,597.64	ค่าเช่า ตอก&ถอน
	ยาว 9 ม. 432ก./เส้น ความยาว 469.26 ม				
	- งานบรรทุกขนส่งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ระยะทางไป-กลับ	41.530	ลบ.ม.	3,966.95	
	ไม่เกิน 10 กม.				
	- บังรั้นเหล็ก สำหรับรองรับแบบหล่อและอื่นๆ	660.620	ตร.ม.	99,093.00	ค่าเช่า
	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา				
	จึงต้องมีการปัก SHEET PILE เพื่อป้องกันดินพังทลาย				
	อันอาจจะเกิดขึ้นในขณะทำการก่อสร้าง				
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			4,928,657.59	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง) (นายชยธิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเมธีธรรม แก้วเพชร) (นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

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