

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มบริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

เป็นงานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
งานประกอบไปด้วย

- ๓.๑ ก่อสร้างและปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง
๓.๒ ก่อสร้างบ่อมขาม,โรงสูบน้ำและปั้มน้ำ
๓.๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเดินตลอดแนวเขื่อน
๓.๔ งานครุภัณฑ์
๓.๕ หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๕๐,๐๔๔,๕๑๘.๕๖ บาท
(ห้าสิบล้านสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสิบแปดบาทห้าสิบกสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปณิธิ	พรมดวง	วิศวกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ 210
๗.๒ นายชลธิศ	เจริญราษฎร์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการ 255
๗.๓ นายเนติธรรม	แก้วเพชร	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ 126/๑๖๖
๗.๔ นายภัทรพงศ์	สุริยะ	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ ๓๓๖
๗.๕ นางสาววรรณทญา	หงส์ทอง	นายช่างโยธา	กรรมการ 2

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)	
ส่วนที่ 1 งานอุณ Factor F									
1	งานซ่อมแซมเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย								
1.1	งานปรับปรุงตลิ่งกันพังดินแบบ A ยาว 330.31 เมตร - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง 8.00x330.31 m ลึก > 0.30 m - รื้อทุบพื้น คลอเดิม พร้อมถมพื้นที่ให้เหมือนเดิม - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง	2,642.48 2,642.48	ตร.ม ตร.ม	112.00	295,957.76	1.2321	138.00	360,649.56	
1.2	งานตอกเข็ม (กำแพงกันดินแบบ A แนวหน้า) - งานตอกเข็ม 1 0.35x0.35 x 11.00 m - งานตอกเข็ม 1 0.35x1.00 m เสริมเหล็ก Dowel 4-D816x2.00 m (แนวหลัง) - เสริมเหล็ก Dowel 4-D816 x 2.00 m (ข้อต้น) - งานเสกหัวเข็ม - งานชุดดิน+หิน ขนาด 8.00x330.31x4.00 m - งานดินถมกลับ - ทุบเสกกำแพงกันดิน พร้อมขนย้าย ความยาว 330.31 ม.ขนาด 1.68x0.20x330.31 m พร้อมขนย้าย	276.00 138.00 2,003.43 414.00 13,740.90 17,863.16 110.98	คัน คัน กม. คัน ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	6,611.70 6,611.70 26.70 280.00 194.00 528.67 600.00	1,824,829.20 912,414.60 53,491.58 115,920.00 2,665,734.60 9,443,716.80 66,588.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	8,146.28 8,146.28 32.90 344.99 239.03 651.37 739.26	2,248,372.06 1,124,186.03 65,906.98 142,825.03 3,284,451.60 11,635,603.47 82,043.07	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปวีร์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพรัช พงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา พงศ์ทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัติธรรม 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)	
1.3	งานก่อสร้างกำแพงกันดินแบบ A - เหล็กเสริม # 9-DB12@0.125m (ด้านใน) - เหล็กเสริม # 9-DB12@0.125m (ด้านนอก) - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู - คอนกรีตกำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตชนข้อเหล็กและคสลไรด์ (F1) ขนาด 0.60x0.60x0.60 m - เหล็กเสริม 12-DB16 - เหล็กเสริม 12-DB12 - คอนกรีตหนา 0.60x0.60x0.075 m - ทนทานบดอัด - 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	กก. กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก. ลบ.ม กก. กก. ลบ.ม ลบ.ม กก. ตร.ม ตร.ม กก.	26.90 26.90 30.92 539.00 539.00 36.00 3,021.30 26.90 26.90 2,639.10 618.67 30.92 539.00 539.00 36.00	321,995.69 334,566.06 22,640.24 474,320.00 142,296.00 10,296.00 270,164.65 400,149.87 71,647.88 29,505.14 6,916.73 20.72 321,330.24 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	33.14 33.14 38.10 664.10 664.10 44.36 3,722.54 33.14 33.14 3,251.64 762.26 38.10 664.10 664.10 44.36	396,730.89 412,218.84 27,895.04 584,409.67 175,322.90 12,685.70 332,869.86 493,024.66 88,277.35 36,353.28 8,522.10 25.52 395,910.99 118,774.62 8,593.90	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายเนติ พรตวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปรายการงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	- คอมกรีต กำลังอัด 350 ksc.(Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ (B1) ขนาด 0.20x0.40x0.85 m - เหล็กเสริม 6-R89 - เหล็กเสริม ป-R86 @ 0.15 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู - คอมกรีต กำลังอัด 350 ksc.(Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ (B2) ขนาด 0.20x0.40x1.720 m - เหล็กเสริม 6-D812 - เหล็กเสริม ป-R86 @0.10 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	22.46		3,021.30	67,858.40	1.2321	3,722.54	83,608.33	
		1,137.29		31.05	35,312.85	1.2321	38.26	43,508.97	
		607.42		32.07	19,479.96	1.2321	39.51	24,001.26	
		52.34		33.00	1,727.22	1.2321	40.66	2,128.11	
		112.31		539.00	60,535.09	1.2321	664.10	74,585.28	
		33.69		539.00	18,158.91	1.2321	664.10	22,373.59	
		36.50		36.00	1,314.00	1.2321	44.36	1,618.98	
		37.98		3,021.30	114,748.97	1.2321	3,722.54	141,382.21	
		4,423.94		26.90	119,003.99	1.2321	33.14	146,624.81	
		1,369.80		28.95	39,655.71	1.2321	35.67	48,859.80	
		173.81		30.92	5,374.21	1.2321	38.10	6,621.56	
		187.68		539.00	101,159.52	1.2321	664.10	124,638.64	
		56.30		539.00	30,345.70	1.2321	664.10	37,388.94	
		61.00		36.00	2,196.00	1.2321	44.36	2,705.69	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณัฏฐ์ พรตวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม นวทรัพย์)

710,046.17

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)	
1.4	ผนังกันพังคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wx) ขนาด 1.25x0.20 m - คอนกรีต ผึ่งเชื่อมกันน้ำ กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) ขนาด 0.20x1.25 m ยาว 330.31 m. - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านใน - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านนอก - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - หัวยึดไม้แบบ - 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	274,454.89 225,728.39 163,326.85 13,415.88 445,095.42 133,526.47 7,431.84	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 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	

คณะกรรมการผู้ประกอบด้วย
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปิยวิทย์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายมนตรีธรรม แก้วเพชร)

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

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคันดินเพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2	งานก่อสร้างเขื่อนกันดินแบบ B ความยาว 138.95 ม.	138.95	ม.						
2.1	งานเตรียมความพร้อมพื้นที่ก่อสร้าง (80.35x4.00)+(20.75x68.91) - งานรื้อถอนอาคารเก่าขึ้นเดียว 2 หลัง พร้อมขนย้าย ขนาด 8.30x17.056 m, 7.96x15.705 m - กระเบื้องมุงหลังคา - โครงหลังคาไม้ - ผังก่ออิฐ 4 ด้าน - พื้น คสล. - เปิดหน้าดินกำจัดวัชพืชและดินที่ไม่แข็งแรงออก ไม่ต่ำกว่า 0.30 m - งานรื้อถอนกำแพงด้านโรงซ่อมบำรุงเครื่องจักร - งานรื้อถอนกำแพงด้านบ้านพัก รปภ. เดิม - รื้อถอนพื้น คสล. กว้าง 4.00x80.35 m ทน 0.15-0.20 m พร้อมขนย้าย	1,751.28 266.67 266.67 266.67 266.67 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-D8@2.00 m - เสริมเหล็ก Dowel 4-D8@ 2.00 m ต่อต้น - งานสกัดหัวเข็ม 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 26.70 280.00 194.00 528.67	773,568.90 390,090.30 22,869.62 49,280.00 630,777.42 2,115,610.46	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	8,146.28 8,146.28 32.90 344.99 239.03 651.37	953,114.24 480,630.26 28,177.66 60,717.89 777,180.86 2,606,643.65	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายณัฐพร พรมดวง)

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณัติธรรม นวทรัพย์)

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พสัทอง)

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)	
2.3	งานติดตั้งแผ่นเชื่อมกันดิน งานติดตั้งแผ่นเชื่อมกันดิน คลส. ขนาด 1.00x1.15 ม พนว 0.18 ม - คอนกรีตแผ่นเชื่อมกันดิน กำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตพื้นผิวและคอนกรีต - เหล็กเสริม DB12 @ # 0.125 ม - ลวดผูกเหล็ก - ไม่นับ 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	แผ่น						
		105.65	ลบ.ม	3,021.30	319,200.35	1.2321	3,722.54	393,286.75	
		10,542.87	กม.	26.90	283,603.20	1.2321	33.14	349,427.50	
		316.29	กม.	30.92	9,779.69	1.2321	38.10	12,049.55	
		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	กม.	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	งานท่อคอนกรีต F1,B2,CX,BX - คอนกรีตโครงสร้าง (F1) กำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตผิวขัดพื้น และคอนกรีต 0.60x0.60x0.60 m - คอนกรีตพยาน 0.60x0.60x0.075 m - ทรายหยาบอัด พนว 0.05 m - เหล็กเสริม 12-DB16 - เหล็กเสริม 4-DB12 - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	14.52	ลบ.ม.	2,639.10	38,319.73	1.2321	3,251.64	47,213.74	
		8.80	ลบ.ม.	618.67	5,444.30	1.2321	762.26	6,707.92	
		6,869.13	กม.	26.70	183,405.77	1.2321	32.90	225,974.25	
		1,610.39	กม.	26.70	42,997.41	1.2321	32.90	52,977.11	
		254.39	กม.	30.92	7,865.74	1.2321	38.10	9,691.38	
		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	กม.	36.00	2,280.96	1.2321	44.36	2,810.37	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคา ราคาต่อหน่วย ราคา (บาท)	
	- ตะปู - คอมกรีตโครงสร้าง (CX) กำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตผสมซัลเฟต - เหล็กเสริม 8-D816 - เหล็กเสริม ป 2-R89 @ 0.25 m - คอมกรีตโครงสร้าง (BX) กำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตผสมซัลเฟตและคลอไรด์ - เหล็กเสริม 6-D812 - เหล็กเสริม ป-R89 @ 0.175 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	60.84 0.19 31.94 4.96 0.50 22.06 18.08 2.31 6.67 2.00 2.17	กก. ลบ.ม กก. กก. ลบ.ม กก. กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก.	36.00 3,021.30 26.90 28.10 3,021.30 26.90 28.10 90.92 539.00 539.00 36.00	2,190.24 574.05 859.19 139.38 1,510.65 593.41 508.05 210.03 3,595.13 1,078.00 78.12	44.36 3,722.54 33.14 34.62 3,722.54 33.14 34.62 112.02 664.10 664.10 44.36	2,698.59 707.28 1,058.60 171.73 1,861.27 731.15 625.97 258.77 4,429.56 1,328.20 96.25
2.5	งานปรับปรุงทางข้ามแนวเขื่อนกับดิน ของชุมชนในพื้นที่ - แผ่น Hollow Core ขนาด 10.00x1.20 ทน 0.25m ลวดอัดแรง 8 เส้น Dia 1/2" - คอมกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 350 ksc (Cylinder) Topping คอนกรีตผสมซัลเฟต และคลอไรด์ ทน 0.05 m - เหล็กเสริม Wiremesh 4mm @ 0.20 m	4.00 2.40 48.00	แผ่น ลบ.ม ตร.ม	6,000.00 3,021.30 36.00	24,000.00 7,251.12 1,824.00	7,392.60 3,722.54 46.82	29,570.40 8,934.10 2,247.35

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณัฏฐ์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลธิดา เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินถล่มและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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	รางระบายน้ำแบบเชื่อม แบบ B - คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตพื้นผิวและคัลโลไรด์ 138.95 m - เหล็กเสริม R89 @ 0.15 m - เหล็กเสริม R86 @ 0.15 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - 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 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	ฝ้า - รางระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.30x0.06 m - คอนกรีต ฝ้ารางระบายน้ำ กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตพื้นผิวและคัลโลไรด์ 138.95 m - เหล็กเสริม R89 @ 0.15 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	2.75 366.92 11.01 124.75 37.43 40.54 1,448.72	ลบ.ม กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก. กก.	3,021.30 28.10 30.92 539.00 539.00 36.00 44.00	8,308.58 10,310.45 340.43 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 กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตพื้นผิวและคัลโลไรด์ ขนาด 0.80x0.80x0.80 m - ดินเดิมอัดแน่น - ทรายอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ	2.00 0.49 0.43 0.29 0.14	บ่อ ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	3,021.30 112.00 618.67 2,639.10	1,480.44 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

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณณา หงส์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังทลายเพื่อความปลอดภัย 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)	
2.9	- เหล็กเสริม DB12 mm @ 0.20 m	36.60	กก.	26.90	984.54	1.2321	33.14	1,213.05	
	- เหล็กเสริมพิเศษ RB9	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	
	- เหล็กขอบ L 65 x 65 x 5 mm	26.00	กก.	44.00	1,144.00	1.2321	54.21	1,409.52	
	- ห่อคอนกรีตอัดแรงเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 3 พ้อง มอก. 3 ขนาด ๑.30 ม. ยาว 1.00 ม.	6.00	พ้อง	410.00	2,460.00	1.2321	505.16	3,030.97	
	- ทรายยกบนอัดหนา 0.10 m	0.50	ลบ.ม	605.67	302.84	1.2321	746.25	373.12	
	- คอนกรีตหยาบ หนา 0.10 m	0.55	ลบ.ม	2,639.10	1,451.51	1.2321	3,251.64	1,788.40	
	- คอนกรีต ฝาปิด MH1 และ MH2	0.10	ลบ.ม	3,021.30	302.13	1.2321	3,722.54	372.25	
	- เหล็กขอบ 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) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ ขนาด 0.80x0.80x0.80 m	1.23	ลบ.ม	3,021.30	3,716.20	1.2321	3,722.54	4,578.73	
	- ดินถมอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	112.00	120.96	1.2321	138.00	149.03	
	- ทรายอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	618.67	668.16	1.2321	762.26	823.24	
	- คอนกรีตหยาบ	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	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปวีร์ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัชชาติ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณภา หงส์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน 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 ขึ้นดุนภาพ 13.5 ผนังกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก (WX) ขนาด 1.45 x 0.20 m - คอนกรีต ผนังเขื่อนกันน้ำ กัลลัด 350 ksc(Cylinder) ขนาด 0.20x1.45 m ยาว 138.95 ม. - 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	
		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						
2.11	ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถริมเขื่อน แบบ B ใช้งบเครื่องจักร - คอนกรีตพื้นลานจอดรถ กว้าง 5.00x80.35 m หน้า 0.20 m - ทราดยางบนดัด หน้า 0.10 m - ดินลูกรังบดอัดแน่น 0.15 m - ดินลูกรังบดอัดแน่น 0.15 m (95% Standard) - คอนกรีตทาบ หน้า 0.05 m - เหล็กเสริม Wire Mesh 6 mm @ 0.20 m - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู	80.35	ลบ.ม	3,021.30	242,761.46	1.2321	3,722.54	299,106.39	
		40.18	ลบ.ม	618.67	24,858.16	1.2321	762.26	30,627.74	
		60.26	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	
		20.09	ลบ.ม	2,639.10	53,019.52	1.2321	3,251.64	65,325.35	
		401.75	ตร.ม	78.00	31,336.50	1.2321	96.10	38,609.70	
		32.14	ตร.ม	539.00	17,323.46	1.2321	664.10	21,344.24	
		9.64	ตร.ม	539.00	5,195.96	1.2321	664.10	6,401.94	
		8.04	กก.	36.00	289.44	1.2321	44.36	356.62	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเมธีธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังเพื่อความปลอดภัย 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	งานป้อนยา								
3.1	งานรื้อถอนบ่อขุดเดิม - งานรื้อถอนบ่อขุด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2089	6,044.50	6,044.50	
3.2	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง - งานปรับพื้นที่	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2089	6,044.50	6,044.50	
	- งานขุดดิน ถมดิน เนื้อ 30%	17.00	ลบ.ม	112.00	1,904.00	1.2089	135.40	2,301.75	
	- งานถมดิน ถมดิน เนื้อ 30%	16.00	ตัน	618.67	9,898.72	1.2089	747.91	11,966.56	
	- งานถมดินถมทราย 6" ยาว 6 เมตร	0.50	ลบ.ม	605.67	302.84	1.2089	732.19	366.10	
	- งานทรายหยาบ	3.67	ลบ.ม	2,866.60	10,520.42	1.2089	3,465.43	12,718.14	
3.3	งานเคลือบผิวคอนกรีต - RB 6 mm. เนื้อ 5%	19.65	กก.	28.65	562.97	1.2089	34.63	680.58	
	- DB 6 mm. 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 - ไม้รัดยึดแบบ ลิด 30%	9.12	ลบ.ฟ.	539.00	4,915.68	1.2089	651.60	5,942.57	
	- ตะปูประกอบแบบลิด 0.25 กก./ตร.ม.	7.60	กก.	36.00	273.60	1.2089	43.52	330.76	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม นันทพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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	1,120.00	2,240.00	1.2089	1,353.97	2,707.94	
		7.00	ท่อน	644.00	4,508.00	1.2089	778.53	5,449.72	
		4.00	ท่อน	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.	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	
		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	
3.8	งานสุขภัณฑ์ - อ่างล้างหน้า แบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์) - โถส้วม มีฐานนั่งยอง - ตะแกรงกันกลิ่น - กระเบื้องเคลือบผนัง - ก๊อกน้ำ ขนาด 1/2" - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	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	
		1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	1.2089	3,324.48	3,324.48	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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)
3.9	งานทาสี	56.00	ตร.ม.	78.00	4,368.00	94.29	5,280.48
3.10	งานไฟฟ้า						
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง 50 AT 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50 A) พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,080.00	3,080.00	3,723.41	3,723.41
	- สายไฟ EEC01 1.5 mm ²	50.00	เมตร	13.39	669.50	16.19	809.36
	- สายไฟ EEC01 2.5 mm ²	95.00	เมตร	16.46	1,563.70	19.90	1,890.36
	- สายไฟ EEC01 16 mm ²	30.00	เมตร	106.50	3,195.00	128.75	3,862.44
	- สายไฟ EEC01 6 mm ²	15.00	เมตร	55.37	830.55	66.94	1,004.05
	- สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5	40.00	เมตร	75.00	3,000.00	90.67	3,626.70
	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	39.32	1,966.00	47.53	2,376.70
	- เตาบัด	3.00	ชุด	218.44	655.32	264.07	792.22
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	6.00	ชุด	142.00	852.00	171.66	1,029.98
	- โคมกันน้ำ 1x9W Fluorescent T8 LED	5.00	ชุด	2,005.00	10,025.00	2,423.84	12,119.22
	- โคมติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	2,125.00	4,250.00	2,568.91	5,137.83
	- โคมติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	2,125.00	4,250.00	2,568.91	5,137.83
	อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	4,835.60	4,835.60
3.11	งานบ่อกรอง - บ่อซึม						
	- บ่อกรอง-บ่อซึม	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	12,089.00	12,089.00

คณะกรรมการประเมิน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายบดินทร์ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา พสฺสทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ช่องที่ 1 ลำดับ ที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
4	งานโรงแป้งน้ำและปั๊มน้ำ								
4.1	งานขุดออกตะกอนโคลนเลนพร้อมขนย้าย								
	- งานต้นและตัดตะกอนโคลนเลน	41.53	ลบ.ม.	60.30	2,504.26	1.2321	74.30	3,085.50	
4.2	หมวดงานห้อยคอนโพรง								
	- งานปรับพื้นที่	144.00	ตร.ม.	60.00	8,640.00	1.2321	73.93	10,645.34	
	- เสาค้ำเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 4 มม.	9.00	ท่อน	2,714.00	24,426.00	1.2321	3,343.92	30,095.27	
	- เหล็กกลม ขนาด 2" x 3 มม.	11.00	ท่อน	1,040.00	11,440.00	1.2321	1,281.38	14,095.22	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10.00	ท่อน	1,024.00	10,240.00	1.2321	1,261.67	12,616.70	
	- แผ่น PLATE 25 x 30 ซม. ทน 12 มม.	11.00	แผ่น	885.00	9,735.00	1.2321	1,090.41	11,994.49	
	- พุกสแตนเลส ขนาด 304 ขนาด M12	66.00	ตัว	202.00	13,332.00	1.2321	248.88	16,426.36	
	- ตะขานักบอร์10 ตา 2x2 นิ้ว ลวดหนา 3.2 มม.	40.00	ตร.ม.	143.00	5,720.00	1.2321	176.19	7,047.61	
	- เหล็กเส้นรีดแบบ 2" ทน 2 ทน ยาว 6 เมตร	52.00	เส้น	808.00	42,016.00	1.2321	995.54	51,767.91	
	- เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	14.00	เส้น	1,480.00	20,720.00	1.2321	1,823.51	25,529.11	
	- แสตนเลสเส้นกันกรัด304รีดแบบ 2" ทน 2 ทน	25.00	เส้น	1,303.00	32,575.00	1.2321	1,605.43	40,135.66	
	- เส้นแสดนเลสขนาดกรัด304 ขนาด 75x75x6 มม.	8.00	เส้น	5,096.40	40,771.20	1.2321	6,279.27	50,234.20	
	- หัสน้ำเหล็กลอนนูนหนา 4 มม.	26.38	ตร.ม.	360.00	9,496.80	1.2321	443.56	11,701.01	
	- งานทาสี	120.00	ตร.ม.	100.00	12,000.00	1.2321	123.21	14,785.20	
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	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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)	
	อุปกรณ์กรรไกร 3P CB 3P 63 At 10kA ตู้ Load Center 3P (100EZ) 100EZ 18 ช่อง เมนเบรกเกอร์ 3P (30kA) 3P 60At 30kA อุปกรณ์กรรไกรย่อย CB 3P 32At 10kA อุปกรณ์กรรไกรย่อย CB 1P 20At 10kA ชุดควบคุมปั๊มน้ำ 3 KW out door - รางไฟร้อย ชุดถาวรในสี ขนาด(มม) 100 x 200 ความหนา 2.0 มม. - รางไฟร้อย ชุดถาวรในสี ขนาด(มม) 100 x 100 ความหนา 2.0 มม. - "IMC" CONDUIT 2" for LC to LP-PM building - AC Cable 35 SQ.MM. LC to LP-PM building - AC Cable 10 SQ.MM. - หัวงูเหล็ก 2 นิ้ว - แร็ค 7 ช่องพร้อมลูกถ้วย - DC Cable 6.0 SQ.MM. "CV" PV String to Junction box - AC Cable 35.0 SQ.MM. "CV" Inverter to DB - "IMC" CONDUIT 3/4" for PV String to Cable Wireway - ชุดผดกรองกันน้ำพร้อมกล่องกันน้ำ IP55 สีเทา + ปลั๊กคู่กันร้าว - สายไฟ NYY-G 2x4/4 - สายไฟ Iec01 4.0 SQ.MM - สายไฟ Iec01 2.5 SQ.MM - IMC CONDUIT 1/2 - โคมไฟหลอดแสง LED 18 w กันน้ำ	1.00 1.00 1.00 4.00 2.00 2.00 6.00 20.00 30.00 400.00 100.00 2.00 2.00 200.00 36.00 40.00 4.00 20.00 6.00 63.00 36.00 6.00	ตัว ตัว ตัว ตัว ชุด ชุด m m m m m อัน ชุด m m เมตร ชุด m m m m set	1,730.00 5,800.00 2,840.00 1,270.00 252.00 14,500.00 1,500.00 1,190.00 565.00 160.00 105.00 193.00 280.00 46.80 210.00 103.00 625.00 786.00 23.76 16.12 106.40 2,140.00	1,730.00 5,800.00 2,840.00 5,080.00 504.00 29,000.00 9,000.00 23,800.00 16,950.00 64,000.00 10,500.00 386.00 560.00 9,360.00 7,560.00 4,120.00 2,500.00 15,720.00 142.56 1,015.56 3,830.40 12,840.00	1.2321 1.2321	2,131.53 7,146.18 3,499.16 1,564.77 310.49 17,865.45 1,848.15 1,466.20 696.14 197.14 129.37 237.80 344.99 57.66 258.74 126.91 770.06 968.43 29.27 19.86 131.10 2,636.69	2,131.53 7,146.18 3,499.16 6,259.07 620.98 35,730.90 11,088.90 29,323.98 20,884.10 78,854.40 12,937.05 475.59 689.98 11,532.46 9,314.68 5,076.25 3,080.25 19,368.61 175.65 1,251.27 4,719.44 15,820.16	

คณะกรรมการประกวดด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายปณิธิ พรมดวง)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเชิด เจริญราษฎร์)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรรณพญา หสสง)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเนติธรรม นกัณพร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินถล่มและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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	- บล็อกเกอร์คู่ - สวิทช์ทางเดียว - หน้ากาก 3 ช่องกันน้ำ - หน้ากาก 2 ช่อง กันน้ำ - Accessories - Training - certificate กฟผ หมวดงานแสงรับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ - Tier1 Mono- Pric Crystalline Silicon ขนาด 1956x92x40 mm 540w - ชุดรางยึดแผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ - walk way พร้อมชุดติดตั้ง - Life line พร้อมชุดติดตั้ง - Accessories	4.00	อัน	213.12	852.48	1.2321	262.59	1,050.34	
		4.00	อัน	133.20	532.80	1.2321	164.12	656.46	
		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	พม่า	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
		1.00	พม่า	18,000.00	18,000.00	1.2321	22,177.80	22,177.80	
		1.00	พม่า	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	พม่า	35,500.00	35,500.00	1.2321	43,739.55	43,739.55	
4.5	หมวดงานติดตั้งบันไดลิง - ยึดเหล็กดัด Dai 2 นิ้ว - ยึดเหล็กดัด Dai 1 1/2 นิ้ว - ยึดแบบเหล็ก Dai 0.125 ทน 2.6 มม. - Expansion Bolt 4 - 12 mm.	1.00	พม่า	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
		10.00	ท่อน	1,087.50	10,875.00	1.2321	1,339.91	13,399.09	
		8.00	ท่อน	880.00	7,040.00	1.2321	1,084.25	8,673.98	
		25.00	ชุด	739.64	18,491.00	1.2321	911.31	22,782.76	
		60.00	ตัว	49.00	2,940.00	1.2321	60.37	3,622.37	

คณะกรรมการประกอบหน่วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังเพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคา	
						ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
4.6	หมวดงานระบบเครื่องจักรปั๊มน้ำและติดตั้งบ้านหลังคา - ก้อนน้ำ 1/2 นิ้ว - ท่อ HDMI (PE-80) - สายยางอ่อน 1/2 นิ้ว - เชื้อฉีดรั่ว - ท่อระบายน้ำ DN80 ชนิด PVC class13.5 - ท่อ DN80 PVC class13.5 - ค่าติดตั้งปั๊มน้ำแบบหมุนพร้อมเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ - ติดตั้งปั๊มน้ำบ้านหลังคา - 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	169.00 1,750.00 875.00 200.00 3,276.00 147.60 30,000.00 2,500.00 5,000.00	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

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายบดินทร์ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฏฐกร นกแก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

අංකය 1

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ)..... นพ.พรพจน์..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยมะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณภา หงส์ทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่า ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่า ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 8 ราคา ต่อหน่วย ราคา (บาท)	หมายเหตุ
5.5	ไม้พุ่ม - ราชพฤกษ์ - พุดซ้อน - ต้นศรีตรัง - ต้นอินทนิล 4 นิ้ว - ต้นทุเรียน 4 นิ้ว	40.00 36.00 20.00 1.00 4.00	ตร.ม ตร.ม ตร.ม ต้น ต้น	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

คณะกรรมการประกวดราคา
(ลงชื่อ)..... (นายบดินทร์ พรมดวง) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นายเชษฐา เจริญราษฎร์) กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเนติธรรม นันทพร)

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา หสสง)

แบบสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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 ราคาต่อหน่วย ราคา (บาท)	
6	งานบ้านพักเดิม						
6.1	งานรื้อถอนบ้านพักเดิมในส่วนที่ติดแม่น้ำเจ้าพระยา - บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน (พร้อมขนย้าย)	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	184,815.00	184,815.00
6.2	งานซ่อมแซมบ้านพักเดิมเพื่อทดแทนหลังที่ถูกรื้อถอน บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน						
6.2.1	บ้านเลขที่ 817						
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2)	22.00	ตร.ม.	418.00	9,196.00	505.32	11,117.04
	- ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2)	46.60	ตร.ม.	671.00	31,268.60	811.17	37,800.61
	- ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1)	18.34	ตร.ม.	534.00	9,793.56	645.55	11,839.43
	- ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 cm.	2.66	ตร.ม.	508.00	1,351.28	614.12	1,633.56
	- ผืนห้องน้ํากว้กระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 cm.	9.90	ตร.ม.	490.00	4,851.00	592.36	5,864.37
	- เทพื้นรับระดับ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน)	1.70	ลบ.ม.	2,866.60	4,873.22	3,465.43	5,891.24
	- งานทาสี (ภายใน + ภายนอก)	100.23	ตร.ม.	78.00	7,817.94	94.29	9,451.11
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,813.35	1,813.35
	- โถชักโครก พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	1,849.62	1,849.62
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	370.00	370.00	447.29	447.29
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ รอกน้ำ	1.00	ชุด	470.00	470.00	568.18	568.18
	- กระบะรงกับกลิ้ง	1.00	อัน	225.00	225.00	272.00	272.00
	- สายไฟ ECO1 16 mm ²	35.00	เมตร	96.50	3,377.50	116.66	4,083.06
	- สายไฟ VAF-GRO 2x2.5/2.5	70.00	เมตร	59.00	4,130.00	71.33	4,992.76
	- เต้ารับคู่	8.00	ชุด	261.00	2,088.00	315.52	2,524.18
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	5.00	ชุด	137.00	685.00	165.62	828.10
	- รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	403.00	806.00	487.19	974.37
	- รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	403.00	806.00	487.19	974.37
	อุปกรณ์อื่นและวัสดุอื่น	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1,813.35	1,813.35

คณะกรรมการประกอบด้วย

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเมธีธรรม แก้วพร)

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พงศ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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 ราคาต่อหน่วย ราคา (บาท)	
6.2.2	บ้านเลขที่ 887 - ติดตั้งไฟฟ้าภายในบ้านพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งบันไดขึ้นบันไดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - ปูกระเบื้องพื้นหลังบ้าน ขนาด 0.30x0.30 ซม. - เทพื้นปรับระดับ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - โด๊กโครก พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ผักบวบอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - กระเบื้องกั้นลิ้น - สายไฟ IEC01 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เตาไฟฟ้า - 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	418.00 671.00 534.00 508.00 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 2,088.00 685.00 806.00 806.00 1,500.00	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

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา พงษ์ทอง)

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)	
6.2.3	บ้านเลขที่ 889 - ติดตั้งแผงตาข่ายเข็มเบอร์พร้อมโครงทราเวลลิ่งกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งแผ่นใยหินเบอร์พร้อมโครงทราเวลลิ่งกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1) - ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 cm. - ผังห้องน้ํากะเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 cm. - เทพื้นปรับระดับ (ภายในบ้านหลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - ใช้อิเล็กตรอน พร้อมอุปกรณ์ - สายอัดชำระ - มีบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - กระเบื้องกั้นลิ้น - สายไฟ ECO1 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เต้ารับคู่ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด	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	418.00 671.00 534.00 508.00 490.00 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	7,607.60 33,657.36 8,383.80 1,270.00 4,777.50 3,927.24 8,148.60 1,500.00 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 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	505.32 811.17 645.55 614.12 592.36 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	9,196.83 40,688.38 10,135.18 1,535.30 5,775.52 4,747.64 9,850.84 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	

คณะกรรมการกำกับด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปวีณ์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชยธิดา เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเบญจธรรม แก้วพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา หงส์ทอง)

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)	
6.2.4	บ้านเลขที่ 869 - ผึงห้องน้ำถูกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 cm. - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) ชั้น 1 - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	12.00 20.162 100.26 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด	490.00 534.00 85.00 1,500.00	5,880.00 10,766.51 8,522.10 1,500.00	1.2089 1.2089 1.2089 1.2089	592.36 645.55 102.76 1,813.35	7,108.33 13,015.63 10,302.37 1,813.35	
6.2.5	บ้านเลขที่ 881 - งานรื้อถอนผนังไม้ (ชั้น 2) - งานรื้อถอนฝ้าเพดานไม้ฉัด (ชั้น 1) - งานรื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำเดิม - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 9 มม. (ชั้น 2) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1) - ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 cm. - ผึงห้องน้ำถูกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 cm. - เทพื้นปรับระดับห้องน้ำ - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ติดตั้งโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ผักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตระแกรงกันกลิ่น - 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 อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด	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 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. ลบ.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ชุด อัน เมตร เมตร ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	30.00 35.00 40.00 418.00 719.00 671.00 534.00 508.00 490.00 2,866.60 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	496.80 469.70 523.20 8,205.34 19,297.96 41,964.34 9,200.82 1,300.48 4,998.00 733.85 12,150.00 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 42.31 48.36 505.32 869.20 811.17 645.55 614.12 592.36 3,465.43 97.92 1,849.62 447.29 568.18 272.00 116.66 71.33 315.52 165.62 487.19 487.19 1,813.35	600.58 567.82 632.50 9,919.44 23,329.30 50,730.69 11,122.87 1,572.15 6,042.08 887.15 14,688.14 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	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงศ์ทอง)

แบบสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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)	
6.2.6	บ้านเลขที่ 915 - งานรื้อถอนผนังไม้ (ชั้น 1) - งานรื้อถอนผนังซีเมนต์บอร์ด (ชั้น 1) - งานรื้อถอนผนังไม้ + พื้นไม้ห้อยใหญ่ (ชั้น 2) - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชั้น 2) - ผนังซีเมนต์บอร์ด 2 ด้าน (ชั้น 2) - ผนังก่ออิฐบล็อก (ชั้น 1) - งานปูนฉาบ - กรุพื้นไม้ชั้น 2 ไม้ (ห้อยใหญ่) เฉพาะจุดที่เสียหาย - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1) - ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.30x0.30 cm. - ผนังห้องน้ำปูกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 cm. - ประตูปูไม้-งานบ พร้อมอุปกรณ์ - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ติดตั้งโครก พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตระแกรงกันกลิ่น - 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 อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด	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 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 1,813.35	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	

คณะกรรมการประกวดราคาด้วย

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงศ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันก้นลุ่มและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย 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)	
6.2.7	บ้านเลขที่ 819 - งานรื้อถอนไม้ + พื้นไม้ห้องใหญ่ (ชั้น 2) - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี หน้า 9 มม. (ชั้น 2) - กรูพื้นไม้ชั้น 2 ใหม่ (ห้องใหญ่) - ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1) - เทพื้นรับระดับ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - โด๊กโครก พร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - ตะแกรงกันกลิ่น - สายไฟ ECO1 16 mm ² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เตาทำน้ำ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด งานย้ายสถานีวัดแรงดันคุณภาพอากาศ - ย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมติดตั้งใหม่	28.72 18.20 50.16 13.50 15.70 1.370 150.92 1.00 1.00 1.00 1.00 35.00 70.00 8.00 5.00 2.00 2.00 1.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร เมตร ชุด ชุด ชุด ชุด งาน เมม	30.00 418.00 671.00 1,250.00 534.00 2,866.60 81.00 2,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 96.50 59.00 261.00 137.00 403.00 403.00 1,500.00 150,000.00	861.60 7,607.60 33,657.36 16,875.00 8,383.80 3,927.24 12,224.52 2,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 3,377.50 4,130.00 2,088.00 685.00 806.00 806.00 1,500.00 150,000.00	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 1.2321	36.27 505.32 811.17 1,511.13 645.55 3,465.43 97.92 3,022.25 1,849.62 447.29 568.18 272.00 116.66 71.33 315.52 165.62 487.19 487.19 1,813.35 184,815.00	1,041.59 9,196.83 40,688.38 20,400.19 10,135.18 4,747.64 14,778.22 3,022.25 1,849.62 447.29 568.18 272.00 4,083.06 4,992.76 2,524.18 828.10 974.37 974.37 1,813.35 184,815.00	
6.3	คณะกรรมการประกวดด้วย								

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พนมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชยสิทธิ์ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคาส่งงานก่อสร้างชลประทาน
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)	
7	หมวดงานป้ายโครงการ								
7.1	ป้าย DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES AND MINES จท 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	หมวดงานรื้อถอนขมัยอาคาร สว.เดิม								
	- งานรื้อถอนเสา + คาน คสล.	99.54	ตร.ม.	600.00	59,724.00	1.2321	739.26	73,585.94	
	- งานรื้อถอนโครงสร้างคาน้ำ	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. บนดิน	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 (บานเดียว)	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 (บานเดียว)	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	36.96	961.04	
	- งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ	7.00	ชุด	140.00	980.00	1.2321	172.49	1,207.46	
	- งานรื้อถอนพัดดูดอากาศ	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	หมวดงานสร้าง								
9.1	งานรื้อถอนเสาเข็ม								
	- งานรื้อถอนเสาเข็มเดิม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1.2321	5,544.45	5,544.45	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลธิติ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา 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)	
9.2	งานเสาขนาดฐานสูง 12 เมตร 1.งานโครงสร้าง - คันท่อ ผนัง - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 - เหล็ก RB 6SR 24 - ไม่นับทั่วไป (ใช้ 80%) - แบบทั่วไป - ลวดผูกเหล็ก - ตะปู 2.งานพื้น - พื้นทรายล้าง 3.งานเสา - ท่อเหล็กอ่อนสีกะสี 2" BS-M - ท่อเหล็กอ่อนสีกะสี 3" BS-M - ท่อเหล็กอ่อนสีกะสี 4" BS-M - ข้อต่อตรงเกลียวใน 4" ลด 3" - ข้อต่อตรงเกลียวใน 3" ลด 2" - สลักสำหรับเสา - ลอกข้อสลัก - ธงชาติ - บล็อกปู ขนาด 1" ยาว 0.85 ซม. - สีน้ำมันทาทั่วผนัง - น้ำมันสน - หัวบัวสำเร็จรูป ขนาด 4" - หัวบัวสำเร็จรูป ขนาด 2"	5.50 7.52 89.85 8.00 10.00 2.70 2.50 26.00 4.00 4.00 12.00 1.00 1.00 25.00 3.00 1.00 2.00 1.00 1.00 2.00 1.00 2.00 16.00	ลบ.ม ลบ.ม กก. ตร.ม. ตร.ม. กก. กก. ตร.ม. เมตร เมตร เมตร ตัว ตัว เมตร ตัว เส้น ชุด แกลลอน แกลลอน ชุด ชุด	112.00 2,866.46 28.65 400.00 139.00 30.92 36.00 506.00 220.98 354.28 516.20 504.06 295.74 30.00 35.00 950.00 190.00 650.00 270.00 1,300.00 390.00	616.00 21,555.78 2,574.20 3,200.00 1,390.00 83.48 90.00 13,156.00 883.92 1,417.12 6,194.40 504.06 295.74 750.00 105.00 950.00 380.00 650.00 270.00 2,600.00 6,240.00	1.2321 1.2321	138.00 3,531.77 35.30 492.84 171.26 38.10 44.36 623.44 272.27 436.51 636.01 621.05 364.38 36.96 43.12 1,170.50 234.10 800.87 332.67 1,601.73 480.52	758.97 26,558.88 3,171.67 3,942.72 1,712.62 102.86 110.89 16,209.51 1,089.08 1,746.03 7,632.12 621.05 364.38 924.08 129.37 1,170.50 468.20 800.87 332.67 3,203.46 7,688.30	

คณะกรรมการประกวด

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพลธิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเมธีธรรม แก้วเพชร)

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

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระแสง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6		ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
					ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคา		ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	- หัวปั๊มสำเร็จรูป - โซลาร์เซลล์ - แบตเตอรี่ขนาด 2" - ระบบสายล่อฟ้า	4.00 10.00 9.00 1.00	ชุด กก. เมตร พม่า	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		
	รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น							43,952,556.97		
10	ส่วนที่ 2 งานอุณภูมิเซลล์เพิ่ม หมวดงานครุภัณฑ์ - เครื่องสูบน้ำชนิดดูดน้ำได้ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดแช่น้ำ - ชุด inverter hybrid ขนาด 12kW with ct พร้อมอุปกรณ์ - ชุดแบตเตอรี่ solar cell 10 kWh 48V 200A - ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 W - tier1 Mono- Prc Crystalline Silicon ขนาด 1956x992x40 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							1,163,304.00		
11	ส่วนที่ 3 งานไม่อุณภูมิ Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี - เชื้อเพลิง ซีพีไฟฟส์ SP2 400x100 มม. หน้า 10.5 มม. ยาว 9 ม. 432ก./เส้น ความยาว 469.26 m - งานบรรทุกทุบก้อนทั้งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ระยะทางไป-กลับ ไม่เกิน 10 กม. - นั่งร้านเหล็ก 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		

ตัวหนังสือ (ให้ลิบล้านสี่พันสี่ร้อยแปดพันห้าสิบหกบาทถ้วน)

หมายเหตุ Factor F ฝนตก งานชลประทาน
- เงินค่าแรงหน้า 15 % - ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
- เงินประกันผลงาน 0 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณิศรธรรม นวัชรพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา หงส์ทอง)

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

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย ตำบลลาด อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมชลประทานและกรมโยธาธิการและผังเมือง
สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทานและกรมโยธาธิการและผังเมือง 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 กรมชลประทานและกรมโยธาธิการและผังเมือง
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ พ.29/2566 ลว. 8 มีนาคม 2566

หน่วย:บาท

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	- เชื้อเพลิง ซีพีไฟล 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				
	- งานบรรทุกขนตั้งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ระยะทางไป-กลับ	41.530	ลบ.ม.	3,966.95	
	ไม่เกิน 10 กม.				
	- นั่งร้านเหล็ก สำหรับรองรับแบบหล่อและอื่นๆ	660.620	ตร.ม.	99,093.00	ค่าเช่า
	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา				
	จึงต้องมีการปัก SHEET PILE เพื่อป้องกันดินพังทลาย				
	อันอาจเกิดขึ้นในขณะทำการก่อสร้าง				
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ			4,928,657.59	

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)