

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มบริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
เป็นงานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
งานประกอบไปด้วย
- ๓.๑ ก่อสร้างและปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง
 - ๓.๒ ก่อสร้างบ่อหมายม,โรงสูบน้ำและปั้มน้ำ
 - ๓.๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเดินตลอดแนวเขื่อน
 - ๓.๔ งานครุภัณฑ์
 - ๓.๕ หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖** เป็นเงิน ๕๐,๐๔๘,๗๔๑.๐๘ บาท
(ห้าสิบล้านสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทแปดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายปณิธิ | พรมดวง | วิศวกรชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายชลธิศ | เจริญราษฎร์ | วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายเนติธรรม | แก้วเพชร | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๔ นายภัทรพงศ์ | สุริยะ | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๕ นางสาววรรณทญา | หงส์ทอง | นายช่างโยธา | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอบลอดกัญ อำเภอบลอดกัญ 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)	
1	ส่วนที่ 1 งานถม Factor F งานเชื่อมเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย งานปรับปรุงผนังกำแพงกันดิน แบบ A ยาว 330.31 เมตร	2,642.48	ตร.ม	112.00	295,957.76	1.2321	138.00	364,649.56	
1.1	งานเตรียมพื้นที่งานก่อสร้าง 8.00x330.31 m ลึก > 0.30 m - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง - รื้อทุบพื้น ดินเดิม พร้อมกลับพื้นที่ให้เหมือนเดิม - ปรับพื้นที่เตรียมงานก่อสร้าง	2,642.48	ตร.ม						
1.2	งานตอกเข็ม (กำแพงกันดินแบบ A แลทหน้า) - งานตอกเข็ม 1.035x0.35 x 11.00 m - งานตอกเข็ม 1.035x11.00 m เสริมเหล็ก Dowel 4-DB16x2.00 m (แลทหลัง) - เสริมเหล็ก Dowel 4-DB16 x 2.00 m (ตอกต้น) - งานสกัดหัวเข็ม - งานชุดค้ำยัน ขนาด 8.00x330.31x4.00 m - งานค้ำยันค้ำยัน - ทุบสกัดกำแพงกันดิน พร้อมขนย้าย ความยาว 330.31 m ขนาด 1.68x0.20x330.31 m พร้อม ขนย้าย	276.00 138.00 2,003.43 414.00 13,740.90 17,863.16 110.98	ต้น ต้น กก. ต้น ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	6,611.70 6,611.70 25.35 320.00 194.00 532.00 600.00	1,824,829.20 912,414.60 50,786.95 132,480.00 2,665,734.60 9,503,201.12 66,588.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	8,146.28 8,146.28 31.23 394.27 239.03 655.48 739.26	2,248,372.06 1,124,186.03 62,574.60 165,228.61 3,284,451.60 11,708,894.10 82,043.07	

คณะกรรมการประกวดราคา
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณฤตา พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมงคลธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันภัยแล้งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
1.3	งานก่อสร้างกำแพงกันดินแบบ A - เหล็กเสริม# 9-D812@0.125m (ด้านใน) - เหล็กเสริม# 9-D812@0.125m (ด้านนอก) - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู - คอนกรีตกำลังอัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตหึ่งแห้งและคอลไรด์ (F1) ขนาด 0.60x0.60x0.60 m - เหล็กเสริม 12-D816 - เหล็กเสริม 12-D812 - คอนกรีตหนา 0.60x0.60x0.075 m - ทรายหยาบอัด - 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. ตรม ตรม กก. ลบม กก. กก. ลบม ลบม กก. ตรม ตรม กก.	25.55 25.55 28.42 539.00 539.00 36.00 3,021.30 25.35 25.55 2,836.00 625.33 28.42 539.00 539.00 36.00	305,836.06 317,775.57 20,809.69 474,320.00 142,296.00 10,296.00 270,164.65 377,092.91 68,052.17 31,706.48 6,991.19 19.04 321,330.24 96,400.15 6,975.00	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	31.48 31.48 35.02 664.10 664.10 44.36 3,722.54 31.23 31.48 3,494.24 770.47 35.02 664.10 664.10 44.36	376,820.60 391,531.28 25,639.62 584,409.67 175,322.90 12,685.70 332,869.86 464,616.18 83,847.08 39,065.55 8,613.84 23.46 395,910.99 118,774.62 8,593.90	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุชีวะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา หล่อทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินถล่มและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	- คอมกรีต ก้านอัด 350 ksc.(Cylinder) คอนกรีตหุ้มซัลเฟตและคลอไรด์ (B1) ขนาด 0.20x0.40x0.85 m - เหล็กเสริม 6-R89 - เหล็กเสริม ป-R86 @ 0.15 m - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ไม้ค้ำยัน - ตะปู - คอมกรีต ก้านอัด 350 ksc.(Cylinder) คอนกรีตหุ้มซัลเฟตและคลอไรด์ (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		26.75	30,422.51	1.2321	32.96	37,483.57	
		607.42		27.60	16,764.79	1.2321	34.01	20,655.90	
		52.34		28.42	1,487.50	1.2321	35.02	1,832.75	
		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		25.55	113,031.67	1.2321	31.48	139,266.32	
		1,369.80		27.60	37,806.48	1.2321	34.01	46,581.36	
		173.81		28.42	4,939.68	1.2321	35.02	6,086.18	
		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	

คณะกรรมการประกอบตัว
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลธิด เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณญา หล้าทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย 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)	
1.4	ผนังกั้นพองคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wx) ขนาด 1.25x0.20 m - คอนกรีต ผนังเขื่อนกันน้ำ กำลังอัด 350 ksc(Cylinder) ขนาด 0.20x1.25 m ยาว 330.31 ม. - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านใน - เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 m (2ชั้น) ด้านนอก - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบ - ค้ำยันไม้แบบ - ตะปู	330.31 90.84 8,391.39 6,071.63 433.89 825.78 247.73 206.44	ม. ลบ.ม กก. กก. กก. ตร.ม ตร.ม กก.	3,021.30 25.55 25.55 28.42 539.00 539.00 36.00	274,454.89 214,400.01 155,130.15 12,331.15 445,095.42 133,526.47 7,431.84	3,722.54 31.48 31.48 35.02 664.10 664.10 44.36	338,155.87 264,162.26 191,135.85 15,193.21 548,402.07 164,517.96 9,156.77

คณะกรรมการประกวด

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

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2	งานก่อสร้างเขื่อนกันดินแบบ B ความยาว 138.95 ม.	138.95	ม.						
2.1	งานเตรียมความพร้อมพื้นที่ก่อสร้าง (80.35x4.00)+(20.75x68.91) - งานรื้อถอนอาคารเก่าชั้นเดียว 2 หลัง พร้อมขนย้าย ขนาด 8.30x17.056 ม., 7.96x15.705 ม - กระเบื้องปูหลังคา - โครงหลังคาไม้ - ผงก่ออิฐ 4 ด้าน - ฟิล์ม คลส. - เปิดหน้าดินกำจัดวัชพืชและดินที่ไม่แข็งแรงออก ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม - งานรื้อถอนกำแพงด้านโรงซ่อมบำรุงเครื่องจักร - งานรื้อถอนกำแพงด้านบ้านพัก จป. เดิม - รื้อถอนคัน คลส. กว้าง 4.00x80.35 ม หน้า 0.15-0.20 ม พร้อมขนย้าย - งานเสาเข็ม	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	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	- งานคอกเข็ม I-0.35x11.00 ม (ยาว 68.91+70.04 ม) - งานคอกเข็ม I-0.35x11.00 ม เสริมเหล็ก Dowell 4-D816x2.00 ม - เสริมเหล็ก Dowell 4-D816 x 2.00 ม ต่อต้น - งานสกัดหัวเข็ม I 0.35x0.35 ม - งานขุดดิน+หิน ขนาด 4.50x138.95 ม ลึก 4.00 ม - งานดินถมกลับ	117.00 59.00 856.54 176.00 3,251.43 4,001.76	คัน คัน กก. คัน ลบ.ม ลบ.ม	6,611.70 6,611.70 25.35 320.00 194.00 532.00	773,568.90 390,090.30 21,713.29 56,320.00 630,777.42 2,128,936.32	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	8,146.28 8,146.28 31.23 394.27 239.03 655.48	953,114.24 480,630.26 26,752.94 69,391.87 777,180.86 2,623,062.44	

คณะกรรมการประกวดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา พันธ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระแสง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.3	งานติดตั้งแผ่นเชื่อมกันดิน งานติดตั้งแผ่นเชื่อมกันดิน คล. ขนาด 1.00x1.15 ม.หนา 0.18 ม - คอนกรีตแผ่นเชื่อมกันดิน กัลสอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคัลสไรต์ - เหล็กเสริม DB12 @ # 0.125 ม - สวดผูกเหล็ก - ไม่นับขนาด 1.00x1.15x0.18 ม - ค้ำยันไม้แบบ - ตะปู - ท่อ PVC 40 x 180 mm 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	กก.	25.55	269,370.33	1.2321	31.48	331,891.18	
		316.29	กก.	28.42	8,988.96	1.2321	35.02	11,075.30	
		1,995.20	ตร.ม	539.00	1,075,412.80	1.2321	664.10	1,325,016.11	
		598.56	ตร.ม	539.00	322,623.84	1.2321	664.10	397,504.83	
		498.80	กก.	36.00	17,956.80	1.2321	44.36	22,124.57	
		340.00	ตร.ม	25.28	8,595.20	1.2321	31.15	10,590.15	
		464.00	แผ่น	650.00	301,600.00	1.2321	800.87	371,601.36	
		41.82	ลบ.ม.	3,021.30	126,350.77	1.2321	3,722.54	155,676.78	
2.4	งานท่อคอนกรีต F1,B2,CX,BX - คอนกรีตโครงสร้าง (F1) กัลสอัด 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็ก และคัลสไรต์ 0.60x0.60x0.60 m - คอนกรีตหนา 0.60x0.60x0.075 m - ทราบขนาดข้อต่อ หนา 0.05 m - เหล็กเสริม 12-DB16 - เหล็กเสริม 4-DB12 - สวดผูกเหล็ก - ไม่นับ - ไม่วัดกัน - ตะปู - คอนกรีต กัลส 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคัลสไรต์ (B2) ตามแนวเชื่อมด้านหน้า ขนาด 0.20x0.40x0.85 m. - คอนกรีต กัลส 350 ksc(Cylinder) คอนกรีตชนเหล็กและคัลสไรต์ (B2) ตาม ค้ำยัน ขนาด 0.20x0.40x1.72 m. - เหล็กเสริม 6-DB12 x138.95 - เหล็กเสริม 8B6 @ 0.10 m.	14.52	ลบ.ม.	2,836.00	41,178.72	1.2321	3,494.24	50,736.30	
		8.80	ลบ.ม.	625.33	5,502.90	1.2321	770.47	6,780.13	
		6,869.13	กก.	25.35	174,132.45	1.2321	31.23	214,548.59	
		1,610.39	กก.	25.55	41,145.46	1.2321	31.48	50,695.33	
		254.39	กก.	28.42	7,229.76	1.2321	35.02	8,907.79	
		253.44	ตร.ม	539.00	136,604.16	1.2321	664.10	168,309.99	
		76.03	ตร.ม	539.00	40,980.17	1.2321	664.10	50,491.67	
		63.36	กก.	36.00	2,280.96	1.2321	44.36	2,810.37	
		8.68	ลบ.ม.	3,021.30	26,224.88	1.2321	3,722.54	32,311.68	
		17.86	ลบ.ม.	3,021.30	53,960.42	1.2321	3,722.54	66,484.63	
		851.37	กก.	25.55	21,752.50	1.2321	31.48	26,801.26	
		361.96	กก.	26.80	9,700.53	1.2321	33.02	11,952.02	

คณะกรรมการประกวดด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายเบญจ วัฒนวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลดิษฐ์ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเชื่อมป้องกันดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

คณะกรรมการประกวดด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชยสิทธิ์ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม นกัณพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายจักรพงษ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.6	รางระบายน้ำตามแนวเขื่อน แบบ B - คอนกรีตโครงสร้าง กัลลัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ 138.95 m - เหล็กเสริม R89 @ 0.15 m - เหล็กเสริม R86 @ 0.15 m - สวดผูกเหล็ก - 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 25.95 27.60 28.42 539.00 539.00 36.00	46,165.46 13,252.15 8,811.85 707.66 23,974.72 7,190.26 624.24	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 31.97 34.01 35.02 664.10 664.10 44.36	56,880.47 16,327.97 10,857.08 871.91 29,539.25 8,859.12 769.13	
2.7	ฝาย - รางระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.30x0.06 m - คอนกรีต ฝายระบายน้ำ กัลลัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ 13 - เหล็กเสริม R89 @ 0.15 m - สวดผูกเหล็ก - 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 26.75 28.42 539.00 539.00 36.00 44.00	8,308.58 9,815.11 312.90 67,240.25 20,174.77 1,459.44 63,743.68	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 32.96 35.02 664.10 664.10 44.36 54.21	10,237.00 12,093.20 385.53 82,846.71 24,857.33 1,798.18 78,538.59	
2.8	MH 1 - คอนกรีต MH 1 กัลลัด 350 ksc (Cylinder) คอนกรีตทนซัลเฟตและคลอไรด์ ขนาด 0.80x0.80x0.80 m - ดินเดิมอัดแน่น - ทรายอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ	0.49 0.43 0.29 0.14	ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	3,021.30 112.00 625.33 2,836.00	1,480.44 48.16 181.35 397.04	1.2321 1.2321 1.2321 1.2321	3,722.54 138.00 770.47 3,494.24	1,824.05 59.34 223.44 489.19	

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายฉวี พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พันธ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
2.9	- เหล็กเสริม DB12 mm @ 0.20 m	36.60	กก.	25.55	935.13	1.2321	31.48	1,152.17	
	- เหล็กเสริมพิเศษ RB9	36.60	กก.	26.75	979.05	1.2321	32.96	1,206.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.22	กก.	28.42	34.67	1.2321	35.02	42.72	
	- ไม้มง	7.68	ตร.ม	539.00	4,139.52	1.2321	664.10	5,100.30	
	- ไม้ค้ำยัน	6.91	ตร.ม	539.00	3,724.49	1.2321	664.10	4,588.94	
	- ตะปู	3.65	กก.	36.00	131.40	1.2321	44.36	161.90	
	- เหล็กท่อน L 65 x 65 x 5 mm	26.00	กก.	54.00	1,404.00	1.2321	66.53	1,729.87	
	- ข้อต่อหรือข้อแตรเสริมเหล็ก มอก. จีน 3 ฟุต มอก. 3 ขนาด ๑.030 ม. ยาว 1.00 ม	6.00	ฟุต	410.00	2,460.00	1.2321	505.16	3,030.97	
	- ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.10 m	0.50	ลบ.ม	625.33	312.67	1.2321	770.47	385.23	
	- คอมกรีตหนา หนา 0.10 m	0.55	ลบ.ม	2,836.00	1,559.80	1.2321	3,494.24	1,921.83	
	- คอมกรีต ฆ่าปัด MH1 และ MH2	0.10	ลบ.ม	3,021.30	302.13	1.2321	3,722.54	372.25	
	- เหล็กท่อน L 60 x 60 x 4 mm (MH1,MH2)	44.16	กก.	44.00	1,943.04	1.2321	54.21	2,394.02	
	MH 2								
	- คอมกรีต MH 1 ฆ่าปัด 350 ksc(Cylinder) คอมกรีตทางซัดและคอไรด์	1.23	ลบ.ม	3,021.30	3,716.20	1.2321	3,722.54	4,578.73	
	ขนาด 0.80x0.80x0.80 m								
	- ดินอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	112.00	120.96	1.2321	138.00	149.03	
	- ทรายอัดแน่น	1.08	ลบ.ม	625.33	675.36	1.2321	770.47	832.11	
	- คอมกรีตหนา	0.72	ลบ.ม	2,836.00	2,041.92	1.2321	3,494.24	2,515.85	
	- เหล็กเสริม DB12 mm @ 0.20 m	91.50	กก.	25.55	2,337.83	1.2321	31.48	2,880.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.74	กก.	28.42	77.87	1.2321	35.02	95.94	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายณิธิ พรหมวง) กรรมการ (นายณิธิธรรม นกัณพร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรรณญา หงส์ทอง)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

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

(ลงชื่อ)..... (นายเจตติ เจริญราษฎร์)
กรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นายเจตติ เจริญราษฎร์)
กรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นายทศพรศักดิ์ สุริยะ)
กรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)
กรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นายเจตติ เจริญราษฎร์)
กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
3	งานป้อนยา								
3.1	งานรื้อถอนบ่อขามเดิม - งานรื้อถอนบ่อขาม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.2089	6,044.50	6,044.50	
3.2	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง - งานปรับปรุงพื้นที่ - งานชุดดิน ๓ เมตร เนื้อ 30% - งานเชื่อมลวดเหล็กเส้น 6" ยาว 6 เมตร - งานทรายหยาบ - งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240กก./คร.ชม./210กก./คร.ชม.	1.00 17.00 16.00 0.50 3.67	งาน ลบม คัน ลบม ลบม	5,000.00 112.00 777.00 513.33 2,866.60	5,000.00 1,904.00 12,432.00 256.67 10,520.42	1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089	6,044.50 135.40 939.32 620.56 3,465.43	6,044.50 2,301.75 15,029.04 310.28 12,718.14	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต - RB 6 มม. เนื้อ 5% - DB 6 มม. เนื้อ 9% - ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	19.65 216.04 7.04	กก. กก. กก.	27.30 26.05 28.42	536.45 5,627.84 200.08	1.2089 1.2089 1.2089	33.00 31.49 34.36	648.51 6,803.50 241.87	
3.4	ไม้แบบ - ไม้คร้ำขัดแบบ คัด 30% - ตะปูประกอบแบบคัด 0.25 กก./ครม.	9.12 7.60	ลบ.ฟ. กก.	539.00 36.00	4,915.68 273.60	1.2089 1.2089	651.60 43.52	5,942.57 330.76	

คณะกรรมการประกวดราคา
(ลงชื่อ).....
(นายปณิธิ พรหมคง)

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

(ลงชื่อ).....
(นายชลิต เจริญราษฎร์)

กรรมการ
(ลงชื่อ).....
(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ).....
(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

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

กรรมการ
(ลงชื่อ).....
(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมชลประทานพื้นฐานและการเมืองแร่

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)	
3.5	งานโครงสร้างหลังคา - เหล็กกล่อง 4"x2"x2 มม. - เหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม. - เหล็กซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม. - แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียม 0.4 มม. - ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	2.00	ท่อน	1,015.00	2,030.00	1.2089	1,227.03	2,454.07	
		7.00	ท่อน	634.00	4,438.00	1.2089	766.44	5,365.10	
		4.00	ท่อน	720.00	2,880.00	1.2089	870.41	3,481.63	
		17.10	ตร.ม.	300.00	5,130.00	1.2089	362.67	6,201.66	
		17.10	ตร.ม.	390.00	6,669.00	1.2089	471.47	8,062.15	
3.6	งานผนัง - ก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น - งานฉาบผนัง	30.14	ตร.ม.	378.00	11,392.92	1.2089	456.96	13,772.90	
		60.28	ตร.ม.	215.00	12,960.20	1.2089	259.91	15,667.59	
3.7	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 มีฐานนั่งยอง - ตะแกรงกันลื่น - กระเบื้องเคลือบผนัง - ก้อนน้ำ ขนาด 1/2" - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	1.2089	3,324.48	3,324.48	
		1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	1.2089	1,589.70	1,589.70	
		1.00	ชุด	225.00	225.00	1.2089	272.00	272.00	
		1.00	ชุด	250.00	250.00	1.2089	302.23	302.23	
		1.00	ชุด	150.00	150.00	1.2089	181.34	181.34	
		1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	1.2089	8,462.30	8,462.30	

คณะกรรมการประกวดราคา
(ลงชื่อ)..... (นายปณิธิ พรหมคง) (นายปณิธิ พรหมคง)
(นายปณิธิ พรหมคง)
(ลงชื่อ)..... (นายชลิต เจริญราษฎร์) (นายชลิต เจริญราษฎร์)
(นายชลิต เจริญราษฎร์)
(ลงชื่อ)..... (นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง) (นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)
(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

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

คณะกรรมการประกอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณัฏฐ์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสถิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฏฐ์ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคา	
						ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
4	งานปรับปรุงและปั้มน้ำ						
4.1	งานขุดลอกตะกอนโคลนเลนพร้อมขนย้าย						
	- งานต้นและตักตะกอนโคลนเลน	41.53	ลบ.ม.	60.30	2,504.26	74.30	3,085.50
4.2	หมวดงานห้องคอมพิวเตอร์						
	- งานปรับพื้นที่	144.00	ตร.ม.	60.00	8,640.00	73.93	10,645.34
	- เสาเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 4 มม.	9.00	ท่อน	2,647.00	23,823.00	3,261.37	29,352.32
	- เหล็กกลม ขนาด 2" x 3 มม.	11.00	ท่อน	1,020.00	11,220.00	1,256.74	13,824.16
	- เหล็กคี่ ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10.00	ท่อน	1,044.00	10,440.00	1,286.31	12,863.12
	- แผ่น PLATE 25 x 30 ซม. พหนา 12 มม.	11.00	แผ่น	375.00	4,125.00	462.04	5,082.41
	- พุกสแตนเลส ขนาด 304 ขนาด M12	66.00	ตัว	202.00	13,332.00	248.88	16,426.36
	- ตะขอยึด เฟอร์ริอ ค้า 2x2 นิ้ว ลวดหนา 3.2 มม.	40.00	ตร.ม.	139.00	5,560.00	171.26	6,850.48
	- เหล็กเส้นรีดแบน 2" พหนา 2 พน ยาว 6 เมตร	52.00	เส้น	808.00	42,016.00	995.54	51,767.91
	- เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	14.00	เส้น	1,417.57	19,845.98	1,746.59	24,452.23
	- แล่นสแตนเลสเกรด304รีดแบน 2" พหนา 2 พน	25.00	เส้น	1,303.00	32,575.00	1,605.43	40,135.66
	- สแตนเลสฉากเกรด304 ขนาด 75x75x6 มม.	8.00	เส้น	5,096.40	40,771.20	6,279.27	50,234.20
	- เหล็กฉากเหล็กลอนขนาด พหนา 4 มม.	26.38	ตร.ม.	360.00	9,496.80	443.56	11,701.01
	- งานทาสี	120.00	ตร.ม.	100.00	12,000.00	123.21	14,785.20
4.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า						
	Digital power meter	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	22,177.80	22,177.80
	AC/DC combiner box	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	20,945.70	20,945.70
	ชุดกราวด์ DC	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	5,544.45	5,544.45
	ชุดกราวด์ AC	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	5,544.45	5,544.45

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

(ลงชื่อ).....
(นายชลธิต เจริญราษฎร์) กรรมการ

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

(ลงชื่อ).....
(นายพิรพงศ์ สุริยะ) กรรมการ

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6		ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
					ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคา		ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	อุปกรณ์กรรไกร 3P CB 3P 63 At 10KA ตู้ Load Center 3P (100EZ) 100EZ 18 ช่อง เมนเบรกเกอร์ 3P (30KA) 3P 60At 30KA อุปกรณ์กรรไกร CB 3P 32At 10KA อุปกรณ์กรรไกร CB 1P 20At 10KA ชุดควบคุมปั๊มน้ำ 3 kw out door - รางไวร์เวย์ ชุดลิ้นชัก ขนาด(มม) 100 x 200 ความหนา 2.0 มม. - รางไวร์เวย์ ชุดลิ้นชัก 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 - แฉก 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 - ชุดสายร้อยกับน้ำพร้อมกล่องกันน้ำ IP55 สีเทา + ปลั๊กคู่มือการวัด - สายไฟ NYY-G 2x4/4 - สายไฟ lec01 4.0 SQ.MM - สายไฟ lec01 2.5 SQ.MM - "IMC" CONDUIT 1/2 - โคมไฟหลอดแอลอีดี 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 ม ม ม ม ม อัน ชุด ม ม เมตร ชุด ม ม ม ม set	1,730.00 5,800.00 2,840.00 1,270.00 252.00 14,500.00 1,500.00 1,190.00 455.73 159.48 76.98 193.00 280.00 33.22 149.48 117.47 625.00 78.99 22.90 15.55 115.80 703.00	1,730.00 5,800.00 2,840.00 5,080.00 504.00 29,000.00 9,000.00 23,800.00 13,671.90 63,792.00 7,698.00 386.00 560.00 6,644.00 5,381.28 4,698.80 2,500.00 1,579.80 137.40 979.65 4,168.80 4,218.00	1.2321 1.2321	2,131.53 7,146.18 3,499.16 1,564.77 310.49 17,865.45 1,848.15 1,466.20 561.50 196.50 94.85 237.80 344.99 40.93 184.17 144.73 770.06 97.32 28.22 19.16 142.68 866.17	2,131.53 7,146.18 3,499.16 6,259.07 620.98 35,730.90 11,088.90 29,323.98 16,845.15 78,598.12 9,484.71 475.59 689.98 8,186.07 6,630.28 5,789.39 3,080.25 1,946.47 169.29 1,207.03 5,136.38 5,197.00		

คณะกรรมการประเมินราคา

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพลธิดา เจริญราษฎร์)

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

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

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
4.4	- ปลั๊กแรวดู - สวิทช์ทางเดิน - หน้ากาก 3 ช่องกันน้ำ - หน้ากาก 2 ช่อง กันน้ำ - Accessories - Training - certificate กปน หมวดงานแสงรับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ - tier1 Mono- Pcr Crystalline Silicon ขนาด 1956x92x40 mm 540w - ชุดราขัดแวงโซลาเซลล์พร้อมอุปกรณ์ - walk way พร้อมชุดติดตั้ง - Life line พร้อมชุดติดตั้ง - Accessories	4.00	อัน	218.44	873.76	1.2321	269.14	1,076.56	
		4.00	อัน	111.16	444.64	1.2321	136.96	547.84	
		4.00	อัน	317.00	1,268.00	1.2321	390.58	1,562.30	
		2.00	อัน	317.00	634.00	1.2321	390.58	781.15	
		1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
		1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	1.2321	22,177.80	22,177.80	
		1.00	เหมา	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	เหมา	35,500.00	35,500.00	1.2321	43,739.55	43,739.55	
4.5	หมวดงานติดตั้งบันไดลิง - ท่อนเหล็กดำ Dai 2 นิ้ว - ท่อนเหล็กดำ Dai 1 1/2 นิ้ว - ท่อแบบเหล็ก Dai 0.125 หน 2.6 มม. - Expansion Bolt 4 - 12 mm.	1.00	เหมา	32,000.00	32,000.00	1.2321	39,427.20	39,427.20	
		1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	1.2321	30,802.50	30,802.50	
		10.00	ท่อน	1,020.00	10,200.00	1.2321	1,256.74	12,567.42	
		8.00	ท่อน	753.00	6,024.00	1.2321	927.77	7,422.17	
		25.00	ชุด	589.64	14,741.00	1.2321	726.50	18,162.39	
		60.00	ตัว	49.00	2,940.00	1.2321	60.37	3,622.37	

คณะกรรมการประกอบ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฏฐ์ พรมตรง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเชื่อมป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

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

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

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พลัสทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันก้นล้นและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
5	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเดินริมแนวเขื่อนกั้นน้ำ คลอดแนวเขื่อน								
5.1	ปรับปรุงทางเดินตามแนวริมเขื่อน								
	- ทนทาน ปรับระดับ ทน 0.10 m	131.39	ลบ.ม	625.33	82,162.11	1.2321	770.47	101,231.93	
	- คอนกรีตหนา ทน 0.05 m	65.70	ลบ.ม	2,836.00	186,325.20	1.2321	3,494.24	229,571.28	
	- งานพื้นทางเท้า ปูบล็อกปูพื้น คลอดแนวเขื่อน	1,229.60	ตร.ม	940.00	1,155,824.00	1.2321	1,158.17	1,424,090.75	
	- ขอบกั้นหิน ทรงเหลี่ยมใหญ่ 15x30x100 ซม. เทา	488.00	จัม	237.00	115,656.00	1.2321	292.01	142,499.76	
	- งานติดตั้งโครงเหล็กพร้อมไม้ระแนง 100x30x3.1 ม	330.31	ตร.ม	1,250.00	412,887.50	1.2321	1,540.13	508,718.69	
5.2	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณริมเขื่อนและสวนหย่อม								
	- โคมไฟถนนโคมไฟเสาเหล็กพร้อมขาจับ 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	
	- เสาไฟส่องแสงสว่าง F300 /NSS100W สูง 8.00 m	40.00	จุด	24,400.00	976,000.00	1.2321	30,063.24	1,202,529.60	
	- ฐานเสาไฟ คอนกรีตสำเร็จ โคมไฟเสาเหล็กพร้อมขาจับ 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	
5.3	งานเตรียมพื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ (สวนหย่อม)								
	- เหล็กเสา 0.30*0.30*0.012 ม (เหล็กเพลา 12 x 12" ทน 9 มม. 6.48ก.ก.)	40.00	แผ่น	783.92	31,356.80	1.2321	965.87	38,634.71	
	- ดินถม 0.50 m	166.00	ลบ.ม	532.00	88,312.00	1.2321	655.48	108,809.22	
	- ทนทานปรับระดับ 0.05 m.	27.60	ลบ.ม	625.33	17,259.11	1.2321	770.47	21,264.95	
	- ดินดำสำหรับปลูกต้นไม้	100.00	กช.	20.00	2,000.00	1.2321	24.64	2,464.20	
5.4	งานปูทางเท้าและสวนหย่อม								
	- สีลาเท็ม LA LINEAR สีเทา, สีดำ ขนาด 10 * 40 * 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	
	- ขอบหินปูนใหญ่ทรงมน ขนาด 15* 30* 100 ซม. สีเทา ความยาว 106 ม.	118.00	ม.	220.00	25,960.00	1.2321	271.06	31,985.32	
	- ขอบเขื่อนหินปูนหินใหญ่ทรงมน ขนาด 15 *30 *15 สีเทา	10.00	ก้อน	220.00	2,200.00	1.2321	271.06	2,710.62	

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรมดวง)

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

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณญา หงส์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย 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)	
5.5	ไม้พุ่ม - ชาชอย - พุดกุยโชค - ต้นศรีตรัง - ต้นลิ้นฟ้า 4 นิ้ว - ต้นพุทธรักษา 4 นิ้ว	40.00 36.00 20.00 1.00 4.00	ตรม ตรม ตรม 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	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

คณะกรรมการประกอบขึ้น

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทวิพรพงศ์ สุริยะ)

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายมงคลธรรม แก้วเพชร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
6	งานบ้านพักเดิม								
6.1	งานรื้อถอนบ้านพักเดิมในส่วนที่ติดแม่น้ำเจ้าพระยา - บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน (พร้อมขนย้าย)	1.00	เหมา	120,000.00	120,000.00	1.2321	147,852.00	147,852.00	
6.2	งานซ่อมแซมบ้านพักเดิมเพื่อทดแทนหลังที่ถูกรื้อถอน								
6.2.1	บ้านพักเดิม จำนวน 7 หลังคาเรือน								
	บ้านเลขที่ 817								
	- ติดตั้งฝ้าตามบันไดหรือรั้วหรือโรงครัวหรือถังขยะสี หนา 9 มม. (ชั้น 2)	20.00	ตร.ม.	418.00	8,360.00	1.2089	505.32	10,106.40	
	- ติดตั้งผนังบันไดหรือรั้วหรือโรงครัวหรือถังขยะสี หนา 9 มม. (ชั้น 2)	46.60	ตร.ม.	671.00	31,268.60	1.2089	811.17	37,800.61	
	- ประตูบานเปิด ขนาด 0.40x0.40 cm. (ชั้น 1)	18.34	ตร.ม.	508.00	9,316.72	1.2089	614.12	11,262.98	
	- ประตูบานเปิดหรือหน้าต่าง ขนาด 0.30x0.30 cm.	2.66	ตร.ม.	508.00	1,351.28	1.2089	614.12	1,633.56	
	- ผังห้องน้ำปูกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.40 cm.	9.90	ตร.ม.	490.00	4,851.00	1.2089	592.36	5,864.37	
	- เพดานปูกระเบื้อง (ภายในบ้าน+หลังบ้าน)	1.70	ส.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	
	- โถชักโครก พร้อมอุปกรณ์	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	
	- สลักบัวลายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	470.00	470.00	1.2089	568.18	568.18	
	- ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	อัน	225.00	225.00	1.2089	272.00	272.00	
	- สายไฟ IEC01 16 mm ²	35.00	เมตร	77.37	2,707.95	1.2089	93.53	3,273.64	
	- สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5	70.00	เมตร	36.33	2,543.10	1.2089	43.92	3,074.35	
	- เตาไฟฟ้า	8.00	ชุด	218.44	1,747.52	1.2089	264.07	2,112.58	
	- สวิทช์ ปิด-เปิด	5.00	ชุด	137.00	685.00	1.2089	165.62	828.10	
	- รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	458.00	916.00	1.2089	553.68	1,107.35	
	- รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED	2.00	ชุด	423.00	846.00	1.2089	511.36	1,022.73	
	อุปกรณ์ต่อและวัสดุ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1.2089	1,813.35	1,813.35	

คณะกรรมการพิจารณา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทศพรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

คณะกรรมการประกอบหน่วย

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณัฏฐกร มณีพร)

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณพญา พลทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลลิต เจริญราษฎร์)

(นายเนติวิทย์ โชติชูชู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรรณภา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

คณะกรรมการประกอบ

(ลงชื่อ)..... (นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ)..... (นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ)..... (นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... (นายชวลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... (นายณัฏฐกร นันทพร)

(ลงชื่อ)..... (นายณัฏฐกร นันทพร)

(ลงชื่อ)..... (นายทศพรศักดิ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... (นายทศพรศักดิ์ สุริยะ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

คณะกรรมการประกอบด้วย

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(นายภัทรพงศ์ สิริยะ)

(นายชลสิทธิ์ เจริญราษฎร์)

(นางสาวบรรณกัญญา หงส์ทอง)

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

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	ราคา (บาท)	
6.2.7	บ้านเลขที่ 819 - งานรื้อถอนไม้ + พื้นไม้ห้องใหญ่ (ชั้น 2) - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ทน 9 มม. (ชั้น 2) - กรูพื้นไม้ชั้น 2 ใหม่ (ห้องใหญ่) - ประเบื้องพื้น ขนาด 0.40x0.40 ซม. (ชั้น 1) - เทพื้นรับระดับ (ภายในบ้าน+หลังบ้าน) - งานทาสี (ภายใน + ภายนอก) - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - ติดโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์ - สายเคเบิลทีวี - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ - กระเบื้องแกรนิตหิน - สายไฟ IECC 16 mm² - สายไฟ VAF-GRD 2x2.5/2.5 - เตาไร้ตู้ - สวิตช์ ปิด-เปิด - รางติดลอย 1x18W Fluorescent T8 LED - รางติดลอย 1x9W Fluorescent T8 LED - อุปกรณ์ต่อและวัสดุอื่น งานย้ายสถานีตรวจคุณภาพอากาศ	28.72 18.20 50.16 13.50 15.70 1.370 150.92 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 งาน	30.00 418.00 671.00 1,225.00 508.00 2,866.60 78.00 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 77.37 36.33 218.44 137.00 458.00 423.00 1,500.00	861.60 7,607.60 33,657.36 16,537.50 7,975.60 3,927.24 11,771.76 1,500.00 1,530.00 370.00 470.00 225.00 2,707.95 2,543.10 1,747.52 685.00 916.00 846.00 1,500.00	1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089 1.2089	36.27 505.32 811.17 1,480.90 614.12 3,465.43 94.29 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 93.53 43.92 264.07 165.62 553.68 511.36 1,813.35	1,041.59 9,196.83 40,688.38 19,992.18 9,641.70 4,747.64 14,230.88 1,813.35 1,849.62 447.29 568.18 272.00 3,273.64 3,074.35 2,112.58 828.10 1,107.35 1,022.73 1,813.35	
6.3	งานย้ายสถานีตรวจคุณภาพอากาศ - ย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	พม่า	100,000.00	100,000.00	1.2321	123,210.00	123,210.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... นพ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(นางสาววรรณภา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันดินพังบริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขุ่น 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 จก 3D Printing ขนาดป้ายยาว 27.30 x หน้า 0.30 x สูง 0.85 เมตร	2.00	งาน	385,000.00	770,000.00	1.2321	474,358.50	948,717.00	
	- งานฐานราก								
	- งานเสียด ขนส่ง และติดตั้ง								
8	หมวดงานรื้อถอนขนย้ายอาคาร สว.เดิม								
	- งานรื้อถอนเสา + คาน คสล.	99.54	ตร.ม.	600.00	59,724.00	1.2321	739.26	73,585.94	
	- งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาไม้	127.92	ตร.ม.	60.00	7,675.20	1.2321	73.93	9,456.61	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคา	127.92	ตร.ม.	25.00	3,198.00	1.2321	30.80	3,940.26	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	256.00	ตร.ม.	25.00	6,400.00	1.2321	30.80	7,885.44	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	1.2321	73.93	8,871.12	
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. บดดิน	354.40	ตร.ม.	97.00	34,376.80	1.2321	119.51	42,355.66	
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. พื้นลอย	8.00	ตร.ม.	97.00	776.00	1.2321	119.51	956.11	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเดี่ยว)	8.00	ชุด	80.00	640.00	1.2321	98.57	788.54	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานคู่)	2.00	ชุด	140.00	280.00	1.2321	172.49	344.99	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (บานเดี่ยว)	67.00	ชุด	85.00	5,695.00	1.2321	104.73	7,016.81	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	180.00	360.00	1.2321	221.78	443.56	
	- งานรื้อถอนไฟฟ้าพร้อมสายไฟและอุปกรณ์	26.00	ชุด	35.00	910.00	1.2321	43.12	1,121.21	
	- งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	1.2321	246.42	1,724.94	
	- งานรื้อถอนพัดดูดอากาศ	4.00	ชุด	70.00	280.00	1.2321	86.25	344.99	
	- งานขนย้ายวัสดุภายในอาคารเดิม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	1.2321	9,856.80	9,856.80	
9	หมวดงานเสา								
9.1	งานรื้อถอนเสาเดิม								
	- งานรื้อถอนเสาเดิม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1.2321	5,544.45	5,544.45	

คณะกรรมการประกอบขึ้น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลลิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทิพรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

คณะกรรมการประกวด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณิธิ พรมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อความปลอดภัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	- หัวปั๊มสำเร็จรูป	4.00	ชุด	200.00	800.00	1.2321	246.42	985.68	
	- โซ่เหล็ก	10.00	กก.	80.00	800.00	1.2321	98.57	985.68	
	- แบตเตอรี่ 2"	9.00	เมตร	461.00	4,149.00	1.2321	568.00	5,111.98	
	- ระบบสายล่อฟ้า	1.00	หน้า	3,500.00	3,500.00	1.2321	4,312.35	4,312.35	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							44,016,485.49	
10	ส่วนที่ 2 งานคุณภาพผู้ค่าเพิ่ม								
	หมวดงานครุภัณฑ์								
	- เครื่องสูบน้ำชนิดลุ่มน้ำได้ระดับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเข้า	2.00	ตัว	145,000.00	290,000.00	1.0700	155,150.00	310,300.00	
	- ชุด inverter hybrid ขนาด 12kW with ct พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	1.0700	481,500.00	481,500.00	
	- ชุดแบตเตอรี่ solar cell 10 kWh 48V 200A	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	1.0700	149,800.00	149,800.00	
	- บั๊มม้อัดโมโนลิธ ขนาด 250 W	1	ตัว	7,880.00	7,880.00	1.0700	8,431.60	8,431.60	
	- tier1 Mono- Pcr Crystalline Silicon ขนาด 195x992x40 mm 540w	24.00	ชุด	5,980.00	143,520.00	1.0700	6,398.60	153,566.40	
	รวมค่างานส่วนที่ 2						1,031,400.00	1,103,598.00	
11	ส่วนที่ 3 งานไม่โอน Factor F								
	ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่นที่จำเป็นดังนี้								
	- สัมผัส ซิโพลี SP2 400x100 มม. หน้า 10.5 มม.	713.66	ตัน	6,761.76	4,825,597.64	1.0000	6,761.76	4,825,597.64	
	ยาว 9 ม. 432n/เส้น ความยาว 469.26 m								
	- งานบรรทุกพูนทั้งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ระยะทางไป-กลับไม่เกิน 10 กม.	41.530	ลบ.ม.	95.52	3,966.95	1.0000	95.52	3,966.95	
	- นั่งร้านเหล็ก สำหรับรองรับแบบหล่อและอื่นๆ	660.62	ตร.ม	150.00	99,093.00	1.0000	150.00	99,093.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3						4,928,657.59	4,928,657.59	
	รวมราคากลางทั้งสิ้น							50,048,741.08	

หมายเหตุ Factor F ผิดทุก งานชลประทาน
- เงินจ่ายตรงหน้า 15 % - ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
- เงินประกันผลงาน 0 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ตัวหนังสือ (ให้สืบค้นสัมพันธ์พื้นที่หรือสืบค้นแบบบาทที่กลับทิศทาง)

คณะกรรมการประกอบด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายเมธี พรหมวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพลดิษฐ์ เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้งมี

งานก่อสร้างชลประทาน

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

เมื่อวันที่

หน่วยบาท

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

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

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

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษในการเช่าและติดตั้ง SHEET PILE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความปลอดภัย

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

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

ส.062 , ส.603, ส.64, ส.65, ส.66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งมีน้ำซึมผ่านชั้นดินเข้าสู่เขตก่อสร้างตลอดเวลาอีกทั้งการก่อสร้างเป็นการขุดดินเพื่อทำกำแพงกันตลิ่ง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปัก SHEET PILE โดยรอบพื้นที่เพื่อป้องกันน้ำซึมผ่านจากภายนอก ให้เข้ามาได้น้อยที่สุดและยังทำให้การทำงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชลธิต เจริญราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)