ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ **ชื่อโครงการ** งานจ้างโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ **วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร** เป็นเงิน ๑๑๕,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

๓ **ลักษณะงาน**

โดยสังเขป : ดำเนินการซ่อมปรับปรุงเขื่อนฯ ความยาวโยประมาณ ๗๗๓ ม. ประกอบด้วย งานขุดดินและปรับถมดิน งานก่อสร้างเขื่อนของใหม่ พร้อมติดตั้งรั้วโครงเหล็กลวดตาข่ายถัก ความยาวรวมประมาณ ๔๐๘.๗๒ ม. และงานซ่อมเขื่อนของเดิม โดยการติดตั้งขอยึดรั้งกำแพงกันดินใหม่ ความยาวประมาณ ๓๖๔ ม. งานทำ Jet Grout Pile ป้องกันการกัดเซาะของดินด้านในกำแพงกันดิน ความยาวประมาณ ๗๗๓ ม. ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๕ ม. พร้อมงานทางเท้าขนาดกว้าง ๑.๑๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๗๗๓ ม. เป็นต้น

๔ **ราคากลางคำนวณ ณ** วันที่ ๒๙ ส.ค.๒๕๖๑ **เป็นเงิน** ๙๗,๔๐๖,๐๐๐.-บาท

๕ **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ ก)

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. ๖)

๖ **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

น.อ.สมหมาย แสวงกิจ

น.อ.พงษ์ศักดิ์ ด้วงโพนทัน

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ

ร.ต.พีรศุษม์ ศฤงคาร

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

ชื่อโครงการ/	งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี
สถานที่ก่อสร้าง	จว.สมุทรปราการ
แบบเลขที่	61 - 3 - 048
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมปรับปรุง	อจปร.อร.
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 10 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 28 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	ค่าซ่อมแซม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี	84,694,706.-	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	12,711,000.-	
รวมค่าซ่อมแซมทั้งโครงการ		97,405,706.-	
สรุปราคา(ปัดเศษ)		**97,406,000.-**	
ราคา (เก้าสิบเจ็ดล้านสี่แสนหกพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสวงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ. พงษ์ศักดิ์ ด้วงโพนทัน กรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขาฯ

ร.ต. พีรศุษม์ ศฤงคาร กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี

สถานที่ก่อสร้าง จว.สมุทรปราการ แบบเลขที่ 61 - 3 - 048

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมปรับปรุง อจปร.อร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 28 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมปรับปรุงเขื่อน	70,779,463.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	70,779,463.-	1.1966	84,694,706.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาซ่อมปรับปรุง			**84,694,706.-**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสวงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ. พงษ์ศักดิ์ ด้วงโพนทัน กรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขาฯ

ร.ต. พีรศุษม์ ศฤงคาร กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานปรับถมพื้นที่ บริเวณงานปรับปรุงเขื่อน ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2								
	- งานถากถางและรื้อถอนต้นไม้ (ต้นโกงกาง) พร้อมขุดลอกเลนหรือดินอ่อน	4,775	ตร.ม.	-	-	200.-	955,000.-	955,000.-	
	- งานถมดิน	1,645	ลบ.ม.	343.-	564,235.-	99.-	162,855.-	727,090.-	
	- งานบดอัดแน่นดินถม	685	ตร.ม.	-	-	100.-	68,500.-	68,500.-	
	งานปรับปรุงเขื่อน (ช่วงที่ 1)								
	- เสาเข็มI+ □.35x0.35x26 ม.พร้อมเสริมเหล็กพิเศษ 8-DB 20 mm ยาว20 ม.	85	ต้น	26,900.-	2,286,500.-	-	-	2,286,500.-	
	(ช่วงหัวเข็มเป็นเสาเข็มรูป I ยาว 5.00 ม ช่วงปลายเป็นเข็มรูป□ ยาว 21.00 ม.)								
	- เสาเข็ม L 0.35x0.35x26 ม.พร้อมเสริมเหล็กพิเศษ 4-DB 20 mm ยาว 20 ม.	60	ต้น	21,500-	1,290,000.-	-	-	1,290,000.-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	145	ต้น	-	-	2,265.-	328,425.-	328,425.-	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	145	ต้น	-	-	320.-	46,400.-	46,400.-	
	- งานเสา JET GROUT ø 0.60x15 ม.	582	ต้น	7,200-	4,190,400.-	วัสดุ + แรงงาน		4,190,400.-	
	- แผ่น ค.ส.ล. ขนาด 0.85x0.85 ม.	513	แผ่น	1,850-	949,050.-	วัสดุ + แรงงาน		949,050.-	
	- หินเขื่อน ขนาด 20-30 กก./ก้อน	77	ตร.ม.	5,000-	385,000.-	วัสดุ + แรงงาน		385,000.-	
	- คอนกรีต 280 ksc (ปูนปอร์ตแลนด์ ประเภท 1)	41	ลบ.ม.	2,288.-	93,808.-	391.-	16,031.-	109,839.-	
	- RB 9 mm	0.79	ตัน	20,367.-	16,090.-	4,100.-	3,239.-	19,329.-	
	- DB 12 mm	0.96	ตัน	19,867.-	19,072.-	3,300.-	3,168.-	22,240.-	
	- DB 16 mm	0.47	ตัน	19,667.-	9,243.-	3,300.-	1,551.-	10,794.-	
	- DB 20 mm	3.49	ตัน	19,667.-	68,638.-	2,900.-	10,121.-	78,759.-	
	รวม				9,872,037.-		1,595,290.-		
	รวมเงินหน้านี้							**11,467,327**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงเขื่อน (ช่วงที่ 1)ต่อ								
	- แบบหล่อคอนกรีต	215	ตร.ม.	200.-	43,000.-	133.-	28,595.-	71,595.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	171	กก.	27.-	4,617.-	-	-	4,617.-	
	- ตะปู	46	กก.	24.-	1,104.-	-	-	1,104.-	
	- ท่อ PVC 3"	4	ท่อน	265.-	1,060.-	-	-	1,060.-	
	- เหล็กยึดสเตย์ ANCHOR ROD-DB 25 mm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	84	ชุด	2,300.-	193,200.-	-	-	193,200.-	
	- ค่าแรงติดตั้งสายสเตย์	84	ชุด	-	-	1,000.-	84,000.-	84,000.-	
	- งานชุบ HOT - DIP GALVANIZE	3,234	กก.	25.-	80,850.-	วัสดุ +	แรงงาน	80,850.-	
	งานพื้นทางเดินและถนน ค.ส.ล.(ช่วงที่ 1)								
	- งานบดอัดแน่นชั้งรองพื้น	653	ตร.ม.	-	-	20.-	13,060.-	13,060.-	
	- ทรายหยาบ	72	ลบ.ม.	460.-	33,120.-	99.-	7,128.-	40,248.-	
	- หินคลุก	157	ลบ.ม.	410.-	64,370.-	-	-	64,370.-	
	- ค่าแรงบดอัดหินคลุก	1,000	ตร.ม.	-	-	20.-	20,000.-	20,000.-	
	- ค่าแรงบดอัดดิน	4,070	ตร.ม.	-	-	20.-	81,400.-	81,400.-	
	- คอนกรีต 280 ksc (ปูนปอร์ตแลนด์ ประเภท 1)	95	ลบ.ม.	2,288.-	217,360.-	391.-	37,145.-	254,505.-	
	- เหล็ก WIRE MESH f 5 mm.@0.15 m.	653	ตร.ม.	55.-	35,915.-	5.-	3,265.-	39,180.-	
	- งาน GEOTEX TILE	700	ตร.ม.	145-	101,500.-	5.-	3,500.-	105,000.-	
	- งาน GEOCELL	535	ตร.ม.	85-	45,475.-	5.-	2,675.-	48,150.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	59	ตร.ม.	200.-	11,800.-	133.-	7,847.-	19,647.-	
	- ตะปู	13	กก.	24.-	312.-	-	-	312.-	
	รวม				833,683.-		288,615.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,122,298	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงเขื่อน (ช่วงที่ 2)								
	- เสาเข็มI+ □.35x0.35x26 ม.พร้อมเสริมเหล็กพิเศษ 8-DB 20 mm ยาว20 ม.	249	ต้น	26,900.-	6,698,100.-	-	-	6,698,100.-	
	(ช่วงหัวเข็มเป็นเสาเข็มรูป I ยาว 5.00 ม ช่วงปลายเป็นเข็มรูป□ ยาว 21.00 ม.)								
	- เสาเข็ม □0.35x0.35x26 ม.พร้อมเสริมเหล็กพิเศษ 4-DB 20 mm ยาว 20 ม.	164	ต้น	21,500.-	3,526,000.-	-	-	3,526,000.-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	413	ต้น	-	-	2,265.-	935,445.-	935,445.-	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	413	ต้น	-	-	320.-	132,160.-	132,160.-	
	- งานเสา JET GROUT ø 0.60x15 ม.	456	ต้น	7,200.-	3,283,200.-	วัสดุ +	แรงงาน	3,283,200.-	
	- แผ่น ค.ส.ล. ขนาด 0.85x0.85 ม.	1,535	แผ่น	1,850-	2,839,750.-	วัสดุ +	แรงงาน	2,839,750.-	
	- แผ่น Geotextile	2,430	ตร.ม.	145.-	352,350.-	5.-	12,150.-	364,500.-	
	- งานหิน,กรวด,ทราย	834	ลบ.ม.	800.-	667,200.-	99.-	82,566.-	749,766.-	
	- หินเขื่อน ขนาด 20-30 กก./ก้อน	474	ตร.ม.	5,000.-	2,370,000.-	วัสดุ +	แรงงาน	2,370,000.-	
	- คอนกรีต 280 ksc (ปูนปอร์ตแลนด์ ประเภท 1)	153	ลบ.ม.	2,288.-	350,064.-	391.-	59,823.-	409,887.-	
	- RB 9 mm	2.21	ตัน	20,367.-	45,011.-	4,100.-	9,061.-	54,072.-	
	- DB 12 mm	2.84	ตัน	19,867.-	56,422.-	3,300-	9,372.-	65,794.-	
	- DB 16 mm	1.40	ตัน	19,667.-	27,534.-	3,300-	4,620.-	32,154.-	
	- DB 20 mm	10.31	ตัน	19,667.-	202,767.-	2,900.-	29,899.-	232,666.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	711	ตร.ม.	200.-	142,200.-	133.-	94,563.-	236,763.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	502	กก.	27.-	13,554.-	-		13,554.-	
	- ตะปู	156	กก.	24.-	3,744.-	-		3,744.-	
	รวม				20,577,896.-		1,369,659.-		
	รวมเงินหน้านี้							**21,947,555**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงเขื่อน (ช่วงที่ 2)ต่อ								
	- ท่อ PVC 3"	12	ท่อน	265.-	3,180.-	-		3,180.-	
	- เหล็กยึดสเตย์ ANCHOR ROD-DB 25 mm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	249	ชุด	2,300.-	572,700.-	-		572,700.-	
	- ค่าแรงติดตั้งสายสเตย์	249	ชุด	-		1,000.-	249,000.-	249,000.-	
	- งานชุบ HOT - DIP GALVANIZE	9,587	กก.	25.-	239,675.-	วัสดุ + แรงงาน		239,675.-	
	งานพื้นทางเดินและถนน ค.ส.ล.(ช่วงที่ 2)								
	- งานบดอัดแน่นชั้งรองพื้น	1,867	ตร.ม.	-	-	20.-	37,340.-	37,340.-	
	- ทรายหยาบ	205	ลบ.ม.	460.-	94,300.-	99.-	20,295.-	114,595.-	
	- หินคลุก	448	ลบ.ม.	410.-	183,680.-	-	-	183,680.-	
	- ค่าแรงบดอัดหินคลุก	1,842	ตร.ม.	-	-	20.-	36,840.-	36,840.-	
	- คอนกรีต 280 ksc (ปูนปอร์ตแลนด์ ประเภท 1)	271	ลบ.ม.	2,288.-	620,048.-	391.-	105,961.-	726,009.-	
	- เหล็ก WIRE MESH f 5 mm.@0.15 m.	1,867	ตร.ม.	55.-	102,685.-	5.-	9,335.-	112,020.-	
	- งาน GEOTEX TILE	1,530	ตร.ม.	145.-	221,850.-	5.-	7,650.-	229,500.-	
	- งาน GEOCELL	1,530	ตร.ม.	85.-	130,050.-	5-	7,650.-	137,700.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	153	ตร.ม.	200.-	30,600.-	133-	20,349.-	50,949.-	
	- ตะปู	34	กก.	24.-	816.-	-	-	816.-	
	รวม				2,199,584		494,420		
	รวมเงินหน้านี้							2,694,004	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงเขื่อน (ช่วงที่ 3)								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนถนน ค.ส.ล.ของเดิม	1	งาน	176,500.-	176,500.-	วัสดุ +	แรงงาน	176,500.-	
	- รื้อถอนทางเดิน ค.ส.ล.ของเดิม	1	งาน	36,000.-	36,000.-	วัสดุ +	แรงงาน	36,000.-	
	- รื้อถอนรั้วของเดิม	1	งาน	60,000.-	60,000.-	วัสดุ +	แรงงาน	60,000.-	
	งานปรับถมพื้นที่ บริเวณงานปรับปรุงเขื่อน ช่วงที่ 3								
	- งานถากถางและรื้อถอนต้นไม้	5,460	ตร.ม.	-	-	100.-	546,000.-	546,000.-	
	- งานขุดลอกดินบริเวณที่จะทำการติดตั้งเหล็กยึดสเตย์	8,190	ลบ.ม.	-	-	99.-	810,810.-	810,810.-	
	- งานขุดลอกวัชพืชและดินบริเวณหน้าเขื่อน	364	ม.	-	-	350.-	127,400.-	127,400.-	
	- งานถมดินกลับคืนและเพิ่มเติมให้ได้ระดับ	3,175	ลบ.ม.	343.-	1,089,025.-	99.-	314,325.-	1,403,350.-	
	- งานบดอัดแน่นดินถม	5,460	ตร.ม.	-	-	100.-	546,000.-	546,000.-	
	งานฐานราก								
	- ขุดดิน	3,640	ลบ.ม.	-	-	99.-	360,360.-	360,360.-	
	- ตอกเสาเข็มขนาด 0.35x0.35x26 ม.	586	ต้น	21,500.-	12,599,000.-	2,265.-	1,327,290.-	13,926,290.-	
	- งานทำ Jet Grout Pile ป้องกันเซาะดิน	549	ต้น	7,200.-	3,952,800.-	วัสดุ +	แรงงาน	3,952,800.-	
	- ติดตั้งเหล็กยึดสเตย์พร้อมเกลียวผ่อนแรง และ pl 200x200x25 มม.	608	ชุด	2,300.-	1,398,400.-	1,000.-	608,000.-	2,006,400.-	
	- เหล็ก C 200x80x7.5x11 มม.	18,450	กก.	23.-	424,350.-	15.-	276,750.-	701,100.-	
	- คอนกรีต 280 ksc (ปูนปอร์ตแลนด์ ประเภท 1)	33	ลบ.ม.	2,288.-	75,504.-	391.-	12,903.-	88,407.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	368	ตร.ม.	200.-	73,600.-	133.-	48,944.-	122,544.-	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	584	ต้น	-	-	320.-	186,880.-	186,880.-	
	รวม				19,885,179		5,165,662		
	รวมเงินหน้านี้							25,050,841	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานพื้นทางเดินและถนน ค.ส.ล.(ช่วงที่ 3)								
	- งานบดอัดแน่นชั้งรองพื้น	2,330	ลบ.ม.	-	-	20.-	46,600.-	46,600.-	
	- หินคลุกบดอัดแน่น	437	ลบ.ม.	410.-	179,170.-	99.-	43,263.-	222,433.-	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	320	ลบ.ม.	460.-	147,200.-	99.-	31,680.-	178,880.-	
	- WIRE MESH f 5 mm.@0.15 m.#	1,820	ตร.ม.	55.-	100,100.-	5.-	9,100.-	109,200.-	
	- WIRE MESH f 5 mm.@0.20 m.#	510	ตร.ม.	41.-	20,910.-	5.-	2,550.-	23,460.-	
	- คอนกรีต 280 ksc (ปูนปอร์ตแลนด์ ประเภท 1)	380	ลบ.ม.	2,288.-	869,440.-	391.-	148,580.-	1,018,020.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	132	ตร.ม.	200.-	26,400.-	133.-	17,556.-	43,956.-	
	งานตอม่อหุ้มหัวเข็ม								
	- เหล็ก DB 20 มม.	138.50	ตัน	19,667.-	2,723,880.-	2,900.-	401,650.-	3,125,530.-	
	- เหล็ก DB 16 มม.	5.11	ตัน	19,667.-	100,498.-	3,300.-	16,863.-	117,361.-	
	- เหล็ก DB 12 มม.	12.30	ตัน	19,667.-	241,904.-	3,300.-	40,590.-	282,494.-	
	- คอนกรีต 280 ksc (ปูนปอร์ตแลนด์ ประเภท 1)	233	ลบ.ม.	2,288.-	533,104.-	391.-	91,103.-	624,207.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	819	ตร.ม.	200.-	163,800.-	133-	108,927.-	272,727.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	4,677	กก.	27.-	126,279.-	-	-	126,279.-	
	- ตะปู	205	กก.	24.-	4,920.-	-	-	4,920.-	
	รวม				5,237,605		958,462		
	รวมเงินหน้านี้							6,196,067	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานรั้ว								
	- รั้วลวดตาข่ายถักขึ้นรูปอลูซิงค์ขนาด 2"HOT-DIP GALVANIZE หนา 2.3 มม.	652	ตร.ม.	1,500.-	978,000.-	วัสดุ + แรงงาน		978,000.-	
	งานทาสี								
	- งานทาสี Coal Tar Epoxy	422	ตร.ม.	250.-	105,500.-	วัสดุ + แรงงาน		105,500.-	
	- งานทาสีน้ำมัน	844	ตร.ม.	75.-	63,300.-	38.-	32,072.-	95,372.-	
	- งานชุบ HOT - DIP GALVANIZE	44,900	กก.	25.-	1,122,500.-	-	-	1,122,500.-	
	รวม				2,269,300		32,072		
	รวมเงินหน้านี้							2,301,372	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี **แบบเลขที่** 61 - 3 - 048

สถานที่ จว.สมุทรปราการ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อจปร.อร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	ค่าโป๊ะลำเลียงเสาเข็ม	1	งาน	8,550,000.-	
2	ค่าเช่ารถแบล็คโฮ	1	งาน	480,000.-	
3	ค่านั่งร้าน	1	งาน	3,681,000.-	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			**12,711,000.-**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ **(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)**

ชื่อโครงการ **งานโครงการซ่อมปรับปรุงเขื่อน อจปร.อร. ริมคลองยายหลี**

สถานที่ก่อสร้าง **จว.สมุทรปราการ** แบบเลขที่ 61 - 3 - 048

หน่วยงานเจ้าของโครงการ **อจปร.อร.**

1. งานขนเสาเข็มเขื่อนและสมอบก

1.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เสาเข็มเขื่อนและสมอบก ที่ใช้ในการซ่อมแซมเขื่อน มีความยาวมาก เส้นทางในการขนส่งทางรถยนต์ ไม่สามารถทำได้ อีกทั้งสถานที่ที่ทำการซ่อมแซมเขื่อนอยู่ริมแม่น้ำ จึงจำเป็นต้องใช้การขนส่งทางน้ำ โดยคิดค่าโป๊ะลำเลียงเสาเข็ม เป็นเที่ยว เที่ยวละ 45,000 บาท

(เสาเข็มขนาด I 35 , ☐35 ขนได้ 6 ต้น/เที่ยว , ระยะเวลาการขนส่ง คิดเป็น 1,140 ÷ 6 = 190 เที่ยว)

ข้อมูลอ้างอิงจากงานซ่อมแซมเขื่อนพื้นที่ หมวดเรือที่ 3 กทบ.กร.) เมื่อปี 60

1.2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าโป๊ะลำเลียงเสาเข็ม	190	เที่ยว	45,000.-	8,550,000.-	
					8,550,000.-	

2. งานถมดิน

2.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ต้องมีการเปิดขุดหน้าดินด้านหลังเขื่อน เพื่อเปลี่ยนสายสมอ และถมดินกลับพร้อมปรับดิน โดยค่าเช่ารถแบล็คโฮอัตรา 80,000 บาท/เดือน ระยะเวลาในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องประมาณ 6 เดือน

2.2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าเช่ารถแบล็คโฮ	6	เดือน	80,000.-	480,000.-	
					480,000.-	

3. งานนั่งร้าน

3.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

พื้นที่ที่ทำการซ่อมแซมเป็นริมแม่น้ำพื้นที่เป็นดินอ่อนและมีต้นไม้ เครื่องจักร/ปั้นจั่น ในการตอกเสาเข็ม และหล่อ CAP BEAM จะต้องมีการตั้งนั่งร้านเพื่อรองรับไม้แบบและคอนกรีต จึงจำเป็นต้องมีค่านั่งร้านพิเศษเพิ่มเติมจากงานไม้แบบทำไป โดยการทำนั่งร้านจะทำออกไปจากแนวเขื่อนด้านละ 3.00 เมตร คิดค่านั่งร้านตารางเมตรละ 1,500 บาท/ตร.ม.

3.2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่านั่งร้าน	2,454	ตร.ม.	1,500.-	3,681,000.-	
					3,681,000.-	