

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างที่จอดเรือ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ (ในส่วนของเหลือ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป เป็นการซ่อมปรับปรุงศาลาเดิมและส่วนประกอบท่าเทียบเรือเดิม ก่อสร้างสะพาน Gangsway ซ่อมแซมสะพานเทียบ-๑ และ๒ รื้อถอนและสร้างทางลาดขึ้นหลักเทียบใหม่ ก่อสร้างบันไดลงติดตั้งทุ่นดักผักตบชวา จัดหาและติดตั้งระบบประปา ซ่อมเปลี่ยนมาตรวัดน้ำและเกจ์วาล์ว จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบกล้องวงจรปิดบริเวณที่จอดเรือและศาลารอเรือ และงานอื่น ๆ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕,๗๒๐,๐๐๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง ก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๕.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕(ข))

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา

ประธานกรรมการ

ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหลา

กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ ร.ต.นรินทร์ ไลยดอก

กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างที่จอดเรือ กลน.กร. (ในสวนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง จว.กรุงเทพฯ แบบเลขที่ 68-3-016

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กลน.กร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 18 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง ศาลาและส่วนประกอบทำเทียบเรือเดิม	459,817.18			
3	งานโป๊ะคอนกรีต	1,193,278.00			
4	งานระบบฟ้าภายนอก และ กล้องวงจรปิด	1,505,747.00			
5	งานระบบประปาภายนอก	859,759.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	4,018,601.18	1.3030	5,236,237.34	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			5,236,237.34	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา

ประธานกรรมการ

ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหล้า

กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างที่จอดรถเรือ กลน.กร. (ในส่วนของเหลือ)

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กลน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2 ปรับปรุงสะพานเชื่อมหลักเทียบ 1 (โครงเหล็กถัก)								
	- รื้อตะแกรงเหล็กฉีกเดิม	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ขุดลอกสีหลูร่อน ตัดเปลี่ยนส่วนผู้ชำระ	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- L-40x40x4 mm (2.42kg/m) 9 ท่อนๆละ 6 เมตร	131	กก	23.00	3,013.00	14.00	1,834.00	4,847.00	
	- RB 12 ROD	38	กก	20.61	783.18	-	-	783.18	
	- CHECKER PL.3.2 mm (Galv.)	17	ตร.ม.	1,884.00	32,028.00	350.00	5,950.00	37,978.00	
	- โครงเหล็กเดิม ทาสี EPOXY ทับผิวเดิม 1 ชั้น ทา PU. ทับหน้า 1 ชั้น	70	ตร.ม.	150.00	10,500.00	38.00	2,660.00	13,160.00	
	- โครงเหล็กใหม่ และพื้น ทาสี EPOXY 225 ไมครอนทับหน้าPU. 50 ไมครอน	44	ตร.ม.	200.00	8,800.00	38.00	1,672.00	10,472.00	
	1.3 งานติดตั้งทางลาดขึ้นหลักเทียบเรือ ขนาด 1.80 x 3.50 ม.								
	- รื้อทางลาดเดิมออก	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- L-40x40x4 mm (2.42kg/m) 3.5 ท่อนๆละ 6 เมตร	51	กก	23.00	1,173.00	14.00	714.00	1,887.00	
	- L-50x50x5 mm (3.77 kg/m) 4 ท่อนๆละ 6 เมตร	91	กก	22.00	2,002.00	14.00	1,274.00	3,276.00	
	- พุกเคมี M12x60 mm (Galv.)	16	ชุด	150.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- CHECKER PL.3.2 mm (Galv.)	7	ตร.ม.	1,884.00	13,188.00	350.00	2,450.00	15,638.00	
	- โครงเหล็กใหม่ และพื้น ทาสี EPOXY 225 ไมครอนทับหน้าPU. 50 ไมครอน	21	ตร.ม.	200.00	4,200.00	38.00	798.00	4,998.00	
	1.4 ปรับปรุงสะพานเชื่อมหลักเทียบ 2								
	- โครงเหล็กเดิม ลอกสีที่หลูร่อน ทาสี EPOXY ทับผิวเดิม 1 ชั้น	29	ตร.ม.	150.00	4,350.00	38.00	1,102.00	5,452.00	
	ทา PU. ทับหน้า 1 ชั้น								
	รวม				84,437.18		20,454.00		
	รวมเงินหน้านี้							104,891.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างที่จอดรถเรือ กลน.กร. (ในส่วนของเหลือ)

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กลน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.1.3 ตู้ MCCB PANEL 1-6								
	- ตู้ MCCB PANEL								
	- 20AT.3P. MCCB. 36kA.IC. 1 ชุด	6	ชุด	3,988.00	23,928.00	-	-	23,928.00	
	- 6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 1 ชุด								
	- GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	3.1.4 ตู้ PANEL MCB. (สำหรับกล้อง CCTV)								
	- 20AT.2P.10kA.MCCB-2/1 w./BOX	1	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
	- SURGE ARRESTER CLASS III 3kA (1Ph+N)								
	- GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ พร้อมเสา HDG. สูง ≥ 4 เมตร	10	ต้น	16,750.00	167,500.00	-	-	167,500.00	
	และฐาน คสล.								
	- โคม FLOODLIGHT LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ จำนวน 3 ชุด ติดตั้งบน	5	ชุด	26,500.00	132,500.00	-	-	132,500.00	
	เสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ สูง ≥ 4 เมตร และฐาน คสล.					-	-		
	- GROUND ROD โคมไฟ	19	ชุด	1,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	- สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	15	เมตร	45.00	675.00	-	-	675.00	
	- สายไฟฟ้า 3X4 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	111	เมตร	129.00	14,319.00	-	-	14,319.00	
	- สายไฟฟ้า 3X6 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	1,460	เมตร	171.00	249,660.00	-	-	249,660.00	
	- สายไฟฟ้า 2X10 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	100	เมตร	168.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	รวม				642,372.00		-		
	รวมเงินหน้า							642,372.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างที่จอดรถเรือ กลน.กร. (ในส่วนที่เหลือ)

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กลน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	หมวดงาน ประปา								
	HDPE PN 12.5 (PE 80)								
	- Dia 160 mm.	116	เมตร	943.00	109,388.00	250.00	29,000.00	138,388.00	
	GSP								
	- Dia 4"	12	เมตร	400.00	4,800.00	250.00	3,000.00	7,800.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	17,200.00	17,200.00	5,000.00	5,000.00	22,200.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	ชุดหัวจ่ายน้ำ(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2" ANGLE VALVE WITH NOZZLE (Bronze Or Brass)	3	ชุด	1,870.00	5,610.00	374.00	1,122.00	6,732.00	
	- Dia 1" ANGLE VALVE WITH NOZZLE (Bronze Or Brass)	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	600.00	1,800.00	10,800.00	
	- Dia 1 1/2" ANGLE VALVE WITH NOZZLE (Bronze Or Brass)	3	ชุด	5,800.00	17,400.00	1,160.00	3,480.00	20,880.00	
	- ชุดสายยางฉีดน้ำพร้อมเครื่องมือหมุนเก็บ (จำนวน 2 ชุด/1จุด)	3	ชุด	1,800.00	5,400.00	360.00	1,080.00	6,480.00	
	สามารถเคลื่อนย้ายได้ ดึงสายฉีดออกจากที่เก็บในเวลาใช้งาน และหมุนเก็บสายฉีด								
	ได้สะดวก สายยางขนาด Dia 3/4" ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมหัวฉีดน้ำ								
	และหัวรับน้ำจากก๊อกสนาม								
	- แท่น ค.ส.ล. (ขนาดตามความเหมาะสม)	3	ชุด	1,100.00	3,300.00	330.00	990.00	4,290.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	1,700.00	5,100.00	500.00	1,500.00	6,600.00	
	รวม				180,598.00		47,992.00		
	รวมเงินหน้านี้							228,590.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างที่จอดรถเรือ กลน.กร. (ในส่วนที่เหลือ)

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กลน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
4.3	หมวดงาน ดับเพลิง								
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ ประกอบด้วย (จำนวน 2 ชุด)								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 1 ตู้) ขนาด 1.2x1.2x0.25 ม.	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00	
	ออกแบบมาสำหรับใช้งานกลางแจ้ง ขนาดของตัวตู้จะต้องมีขนาดใหญ่พอที่								
	จะบรรจุอุปกรณ์ต่างๆ ได้ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 2 ชุด) ขนาด Dia 2 1/2" ยาว 30 ม. ปลาย	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	1,700.00	3,400.00	37,400.00	
	สายทั้งสองด้านติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว ,ออกแบบมาสำหรับใช้งานภายนอก								
	อาคารได้ ,แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 2 ชุด) ขนาด Dia 2 1/2" พร้อมข้อต่อสวมเร็ว	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	750.00	1,500.00	16,500.00	
	เป็นหัวฉีดชนิดปรับได้ (Spray-Solid Stream) พร้อมวาล์วปิด-เปิดในตัว								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ขวาน (จำนวน 1 เล่ม) ออกแบบมาสำหรับใช้ในงานดับเพลิง	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	130.00	260.00	2,860.00	
	น้ำหนักประมาณ 6 ปอนด์ (ประมาณ 2.7 กิโลกรัม) ,หัวขวานทำด้วยเหล็ก-								
	ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งยาวประมาณ 90 ซม.								
	- แท่น ค.ส.ล. ตู้เก็บสายฉีดดับเพลิง + สลักเกลียว Dia 1/2" ยึดตู้ จำนวน 4 ชุด	2	งาน	1,600.00	3,200.00	160.00	320.00	3,520.00	
	เหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL)								
	- ท่อโค้งตีเปิด 90° x Dia 6 "	2	อัน	4,400.00	8,800.00	440.00	880.00	9,680.00	
	- อุปกรณ์ประกอบหัวรับน้ำดับเพลิง+อื่นๆ	2	งาน	2,000.00	4,000.00	600.00	1,200.00	1,200.00	
	รวม				87,600.00		9,560.00		
	รวมเงินหน้านี้							93,160.00	

