



## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ แบบเลขที่ 63-2-030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคาคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าปรับปรุง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	7,911,434.-			
2	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	1,502,849.-			
3	งานระบบประปาภายนอก	915,209.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	10,329,492.-	1.2903	13,328,144.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาปรับปรุง			13,328,144.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงกิจ ประธานกรรมการ

น.ท. สมศักดิ์ อุณานูยา กรรมการและเลขานุการ

ร.ต. ณัฐวุฒิ กลางหล้า กรรมการ





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-2-030
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ		
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานรั้ว สูง 3.60 ม. ยาว 35.00 ม.(ต่อ)</b>								
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 มม.(SR.24)	0.14	ตัน	17,733.00	2,482.62	4,100.00	574.00	3,056.62	
	RB 9 มม. (SR.24)	0.26	ตัน	16,900.00	4,394.00	4,100.00	1,066.00	5,460.00	
	DB 12 มม. (SD.40)	0.66	ตัน	16,466.00	10,867.56	3,300.00	2,178.00	13,045.56	
	DB 16 มม. (SD.40)	0.34	ตัน	16,266.00	5,530.44	3,300.00	1,122.00	6,652.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	42	กก.	24.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	- ตะปู	37	กก.	21.00	777.00	-	-	777.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	113	ตร.ม.	230.00	25,990.00	56.00	6,328.00	32,318.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	237	ตร.ม.	90.00	21,330.00	95.00	22,515.00	43,845.00	
	- ทาสีอะคริลิค	237	ตร.ม.	60.00	14,220.00	30.00	7,110.00	21,330.00	
	- บัวปูนปั้นหรือGRC 4"	35	ม.	100.00	3,500.00	วัสดุ + แรงงาน		3,500.00	
	- บัวปูนปั้นหรือGRC ขนาด 0.55 ม.	35	ม.	1,000.00	35,000.00	วัสดุ + แรงงาน		35,000.00	
	<b>งานที่เก็บขยะพร้อมรั้ว</b>								
	- ผนังบังตาไม้สังเคราะห์ 4"หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็ก ทาสี	1	แผง	30,000.00	30,000.00	วัสดุ + แรงงาน		30,000.00	
	รวม				155,099.62		40,893.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>195,992.62</b>	















## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ 63-2-030

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- ดวงโคม LED UPLIGHT (INGROUND) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 วัตต์ (WARM WHITE)	40	ชุด	5,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- ดวงโคม LED UPLIGHT (INGROUND) ขนาดไม่น้อยกว่า 34 วัตต์ (WARM WHITE)	6	ชุด	7,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- ดวงโคม CANOPY (ฝังฝ้า) ขนาดไม่น้อยกว่า 75 วัตต์ (WARM WHITE)	21	ชุด	9,600.00	201,600.00	-	-	201,600.00	
	- ดวงโคมกล่องเหล็ก (ติดลอย) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 16 วัตต์								
	จำนวน 1 หลอด (DAY LIGHT)	2	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ดวงโคม LED FLOODLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ (WARM WHITE)	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- LED MODULE SMD, DRIVER, กล่องกันน้ำ สำหรับสัญญาณ กองทัพเรือ (สีทอง) ตามแบบ	2	ชุด	13,600.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	- LED MODULE SMD, DRIVER, กล่องกันน้ำ สำหรับสัญญาณ กองทัพเรือ (สีเงิน) ตามแบบ	2	ชุด	13,600.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	- LED MODULE RGB, SMD 5050, DRIVER, DECODER สำหรับตัวหนังสือภาษาไทย								
	LED MODULE RGB, SMD 5050, DRIVER, DECODER สำหรับตัวหนังสือภาษาอังกฤษ								
	SUNLIFE, กล่องกันน้ำ ตามแบบ	1	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	- LED NBOON FLEXI RGB+DRIVER+DECODER+กล่องกันน้ำ สำหรับส่องผนัง								
	หินแกรนิตตามแบบ	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- ดวงโคม LED FLOODLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ (WARM WHITE)	3	ชุด	6,700.00	20,100.00	-	-	20,100.00	
	- 1-WAY SWITCH 16A.250V.AC. w/HANDY BOX	2	ชุด	60.00	120.00	-	-	120.00	
	รวม				710,220.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							710,220.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ 63-2-030

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	<b>ตู้ MDB</b>								
	- ตู้ MIAN DISTRIBUTION BOARD (OUTDOOR TYPE) และ								
	100 A. 400/230 V.AC. 3 Ø - 4 W. 50 HZ. CU. BUS BAR FN./HG. 1 ชุด								
	- 50 AT/100 AF 3P. MCCB 15 kA. IC 2 ชุด	1	ตู้	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- FUSE 6 A. 3 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- GROUNDING SYSTEM	1	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	<b>ตู้ LC- 1</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN								
	CIRCUIT BREAKER 50 AT. 3P. CB. IC $\geq$ 15 kA. at. 416 V.AC.	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	30	ชุด	158.00	4,740.00	-	-	4,740.00	
	<b>ตู้ LC- 2</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN								
	CIRCUIT BREAKER 50 AT. 3P. CB. IC $\geq$ 15 kA. at. 416 V.AC.	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	18	ชุด	158.00	2,844.00	-	-	2,844.00	
	รวม				47,784.00		2,500.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>50,284.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ 63-2-030

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานวางท่อร้อยสายไฟฝังพื้นถนน (DETAIL A)	323	เมตร	400.00	129,200.00	-	-	129,200.00	
	- งานวางท่อร้อยสายไฟฝังพื้นถนน (DETAIL B)	187	เมตร	300.00	56,100.00	-	-	56,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวม				542,345.00		200,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							742,345.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	63-2-030
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาภายใน								
	งานย้ายท่อประปาเดิม,ปรับแต่งพื้นผิว,ขุดดินเพิ่มเติมบางส่วน,								
	วางท่อ ค.ส.ล.ซ่อมแซมพื้นผิว,งานดับเพลิง (1.7,1.9,1.10,1.12,1.14)								
	1.7,1.9,1.10,1.12,1.14 งานก่อสร้าง								
	PVC 8.5								
	- Ø 8 "	2	เมตร	469.-	937.-	-	-	937.-	
	HDPE PE100,PN12.5								
	- Ø 110 mm.	65	เมตร	300.-	19,500.-	120.-	7,800.-	27,300.-	
	- Ø 160 mm.	60	เมตร	622.-	37,320.-	250.-	15,000.-	52,320.-	
	GSP (Sleeve)								
	- Ø 8 "	14	เมตร	3,532.-	49,448.-	-	-	49,448.-	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDPE (สวมเชื่อม)								
	- ข้อต่อตรง Ø 110 x 110 mm.	1	อัน	76.-	76.-	-	-	76.-	
	- ข้อต่อตรง Ø 160 x 160 mm.	3	อัน	140.-	420.-	-	-	420.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 160 x 160 x 160 mm.	4	อัน	510.-	2,040.-	-	-	2,040.-	
	- ข้อต่องอ 90° Ø 110 x 110 mm.	2	อัน	300.-	600.-	-	-	600.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 110 x 90 mm.(สวมอัด)	3	อัน	1,258.-	3,774.-	-	-	3,774.-	
	รวม				114,115.-		22,800.-		
	รวมเงินหน้านี้							136,915	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	63-2-030
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	<u>งานย้ายท่อประปาเดิม,ปรับแต่งพื้นผิว,ขุดดินเพิ่มเติมบางส่วน,</u>								
	<u>วางท่อ ค.ส.ล.ซ่อมแซมพื้นผิว,งานดับเพลิง (1.7,1.9,1.10,1.12,1.14)</u>								
	<u>1.7,1.9,1.10,1.12,1.14 งานก่อสร้าง (ต่อ)</u>								
	<b>อุปกรณ์ซื้อต่อ HDPE</b>								
	- CLAMP SADDLE Ø 160 x 3"(สวมอัด)	1	อัน	1,050.-	1,050.-	-	-	1,050.-	
	- STUBEND Ø 110 mm.(ขุดคู่)	2	ชุด	1,677.-	3,354.-	-	-	3,354.-	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Ø 4 "	2	ชุด	16,340.-	32,680.-	800.-	1,600.-	34,280.-	
	<b>CHECK VALVE</b>								
	- Ø 4 "	1	ชุด	15,695.-	15,695.-	800.-	800.-	16,495.-	
	<b>หัวรับน้ำดับเพลิง</b>								
	- หัวรับน้ำดับเพลิง(FIRE DEPARTMENT CONNECTION)	2	ชุด	22,780.-	45,560.-	-	-	45,560.-	
	Ø 6"x2 1/2"x2 1/2" พร้อมข้อต่อต่อสวมเร็ว ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	- CHECK VALVE Ø 6"	2	ชุด	23,600.-	47,200.-	-	-	47,200.-	
	รวม				145,539.-		2,400.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>147,939</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	63-2-030
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	<u>งานย้ายท่อประปาเดิม,ปรับแต่งพื้นผิว,ขุดดินเพิ่มเติมบางส่วน,</u>								
	<u>วางท่อ ค.ส.ล.เชื่อมแซมพื้นผิว,งานดับเพลิง (1.7,1.9,1.10,1.12,1.14)</u>								
	<u>1.7,1.9,1.10,1.12,1.14 งานก่อสร้าง (ต่อ)</u>								
	<b>Ø 6"Non-Rising Stem Gate Valve W/Indicator Post</b>								
	- ท่อ HDPE Ø 160" mm.	2	เมตร	510.-	1,020.-	250.-	500.-	1,520.-	
	- INDICATOR POST	1	ชุด	30,540.-	30,540.-	-	-	30,540.-	
	- Ø 6"Non-Rising Stem Gate Valve	1	ชุด	54,000.-	54,000.-	-	-	54,000.-	
	- STUBEND Ø 160 mm. (ชุดคู่)	1	ชุด	2,998.-	2,998.-	-	-	2,998.-	
	- ท่อ GSP Ø 2 1/2" (ฝังใน ค.ส.ล. 0.12 m. และสูงจากพื้น 1.0 m. กรอก-								
	คอนกรีตเต็มท่อ พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ) 2 จุด	1	งาน	719.-	719.-			วัสดุ+แรงงาน	719.-
	- แท่น ค.ส.ล. ขนาด 1.0x1.0x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	1,000.-	1,000.-			วัสดุ+แรงงาน	1,000.-
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	800.-	800.-			วัสดุ+แรงงาน	800.-
	<b>บ่อบักน้ำ</b>								
	บ่อบักน้ำฝา ค.ส.ล. พร้อมช่องรับน้ำและตะแกรงดักขยะ								
	- MH 2	23	บ่อ	4,600.-	105,800.-			วัสดุ+แรงงาน	105,800.-
	- MH 4	1	บ่อ	12,300.-	12,300.-			วัสดุ+แรงงาน	12,300.-
	รวม				209,177.-		500.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>209,677</b>	





## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ พื้นที่พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ		
สถานที่ก่อสร้าง	กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	63-2-030
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.		

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 ประสาน กฟน. เขตคลองมอญ เพื่อดำเนินการรื้อถอน พร้อมย้ายตำแหน่ง และติดตั้งใหม่ วัสดุอุปกรณ์ของ กฟน.

ที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือประกอบด้วย เสาไฟฟ้าแรงต่ำและ ดวงโคมไฟส่องสว่างถนน หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นของการไฟฟ้านครหลวง

1.2 ประสาน สำนักการจราจรและขนส่ง เพื่อดำเนินการรื้อถอน พร้อมย้ายตำแหน่ง และติดตั้งใหม่ วัสดุอุปกรณ์ของ สำนักการจราจรและขนส่ง ที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือประกอบด้วย เสาสัญญาณไฟจราจร, กล้องวงจรปิด ป้ายบอกตำแหน่ง สถานที่ หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นของสำนักการจราจรและขนส่ง

1.3 ประสาน TOT เพื่อดำเนินการรื้อถอน พร้อมย้ายตำแหน่ง และติดตั้งใหม่ วัสดุอุปกรณ์ของ TOT. ที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ ประกอบด้วย เสา TOT ตู้ชุมสายของ TOT หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นของ TOT

1.4 ประสาน กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ เพื่อดำเนินการรื้อถอน พร้อมย้ายตำแหน่ง และติดตั้งใหม่ วัสดุอุปกรณ์ของกรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ ที่เกี่ยวข้องกับงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ ประกอบด้วย กล้องวงจรปิด ไม้กั้นทางเข้าออก หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นของ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

1.5 ประสาน กรมสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ เพื่อดำเนินการรื้อถอน พร้อมย้ายตำแหน่ง และติดตั้งใหม่ วัสดุอุปกรณ์ของ กรมสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ที่เกี่ยวข้องกับงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ป้ายกองบัญชาการกองทัพเรือ ประกอบด้วย สายโทรศัพท์ ตู้โทรศัพท์ หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นของ กรมสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายนอก					
1.1	ประสาน กฟน. เขตคลองมอญ	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
1.2	ประสาน สำนักการจราจรและขนส่ง	1	งาน	32,000.00	32,000.00	
1.3	ประสาน TOT	1	งาน	300,000.00	300,000.00	
1.4	ประสาน กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ	1	งาน	140,000.00	140,000.00	
1.5	ประสาน กรมสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ	1	งาน	1,534,915.00	1,534,915.00	
2	ค่าเช่ารถเครน	7	วัน	15,000.00	105,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>				<b>2,171,915.00</b>	