

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติท่าบอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๙๙๗,๙๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสนามด้านหน้าอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติท่าบอง ติดตั้งป้ายชื่อพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ติดตั้งระบบไฟฟ้า - ประปา และร้านกาแฟ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ เม.ย.๖๒ เป็นเงิน ๒,๙๙๗,๙๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานงานปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

ร.อ.สรศิลป์ กุลวงศ์

ร.อ.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง สมุทรปราการ แบบเลขที่ 62-2-053

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 19 แผ่น

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 0

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าปรับปรุง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,009,638.-			
2	งานระบบประปา	209,591.-			
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	94,608.-			
4	งานระบบโทรศัพท์	3,896.-			
5	งานระบบปรับอากาศ	16,480.-			
6	งานภูมิทัศน์	594,050.-			
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	183,798.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	2,112,061.-	1.3034	2,752,860.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			2,752,860.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตเจริญ ประธานกรรมการ  
 ร.อ.สรศิลป์ กุลวงศ์ กรรมการ  
 ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง สมุทรปราการ แบบเลขที่ 62-2-053

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทร. แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าจัดซื้อ (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์อาคาร	143,886.-			
2	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	75,140.-			
3	ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์	10,010.-			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	229,036.-	1.07	245,069	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				245,069.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ ประธานกรรมการ

ร.อ.สรศิลป์ กุลวงศ์ กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	<b>งานเสาเข็ม ฐานราก และตอม่อ</b>								
	- งานเสาเข็ม I 0.22x0.22x20ม. Safe Load 18 Ton/pile	10	ต้น	3,686.-	36,860.-	1,362.-	13,620.-	50,480.-	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	10	ต้น	-	-	180.-	1,800.-	1,800.-	
	- งานขุดดินและถมคืน	4	ลบ.ม.	-	-	148.-	592.-	592.-	
	- งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,989.-	1,989.-	398.-	398.-	2,387.-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง(240ksc)	2	ลบ.ม.	2,244.-	4,488.-	391.-	782.-	5,270.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	14	ตร.ม.	200.-	2,800.-	133.-	1,862.-	4,662.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	0.05	ต้น	18,934.-	947.-	4,100.-	205.-	1,152.-	
	DB 12 mm. (SD40)	0.16	ต้น	18,500.-	2,960.-	3,300.-	528.-	3,488.-	
	- ตะปู	4	กก.	24.-	96.-	-	-	96.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	7	กก.	27.-	189.-	-	-	189.-	
	รวม				50,329.-		19,787.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>70,116</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- □ 100x50x3.2mm.	266	กก.	23.-	6,118.-	-	-	6,118.-	
	- [ 100x50x20x2.3mm.	194	กก.	23.-	4,462.-	-	-	4,462.-	
	- [ 150x75x18.6kg/m.	981	กก.	23.-	22,563.-	-	-	22,563.-	
	- Turn Buckle	8	ชุด	200.-	1,600.-	วัสดุ + แรงแรงงาน		1,600.-	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	1,441	กก.	-	-	10.-	14,410.-	14,410.-	
	รวม				34,743.-		14,410.-		
	รวมเงินหน้านี้							49,153	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<u>งานหลังคา</u>								
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.47 มม. ฉนวน Aluminium Foil หนา 5 มม.	54	ตร.ม.	460.-	24,840.-	70.-	3,780.-	28,620.-	
	- Flashing	35	ม.	265.-	9,275.-	50.-	1,750.-	11,025.-	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 8 มม. ขนาด 4.10x0.30ม.	1	งาน	1,000.-	1,000.-	วัสดุ + แรงงาน		1,000.-	
	- รางน้ำฝนสแตนเลส กว้าง 0.30 ม.	3.50	ม.	3,000.-	10,500.-	วัสดุ + แรงงาน		10,500.-	
	- ท่อ PVC 3"	9	ม.	85.-	765.-	75.-	675.-	1,440.-	
	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	73	ตร.ม.	305.-	22,265.-	75.-	5,475.-	27,740.-	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ทนชื้น ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9	ตร.ม.	335.-	3,015.-	75.-	675.-	3,690.-	
	- ฝ้าระแนง ไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" หนา 0.80 ซม. ชนิดลบบวม โครงคร่าว	10	ตร.ม.	495.-	4,950.-	วัสดุ + แรงงาน		4,950.-	
	เหล็กชุบสังกะสี								
	รวม				76,610.-		12,355.-		
	รวมเงินหน้านี้							88,965	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนังและฝ้า</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	197	ตร.ม.	230.-	45,310.-	56.-	11,032.-	56,342.-	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอกเซาะร่อง PVC 15 มม.	300	ตร.ม.	90.-	27,000.-	113.-	33,900.-	60,900.-	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	224	ตร.ม.	90.-	20,160.-	82.-	18,368.-	38,528.-	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม.	48	ตร.ม.	300.-	14,400.-	166.-	7,968.-	22,368.-	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม ขนาด 0.20x0.20 ม.	5	ตร.ม.	600.-	3,000.-	วัสดุ + แรงงาน		3,000.-	
	- ผนังแผงบังตาไม้เทียมขนาดกว้าง 10 ซม. หน้า 1.20 มม. ดีเว้นร่อง 4 ซม.								
	ทาสีน้ำชนิดใช้สำหรับทาไฟเบอร์ซีเมนต์ เสาเหล็กกล่องขนาด [2"x4"								
	หนา 2.3 มม. ทาสี	6	ม.	1,800.-	10,800.-	วัสดุ + แรงงาน		10,800.-	
	- ราวกันตกเหล็กด้านหน้าทางเข้าอาคาร	1	ชุด	6,000.-	6,000.-	วัสดุ + แรงงาน		6,000.-	
	- ราวกันตกด้านเฉลียง-ชานพักยาวประมาณ1.95ม. พื้นไม้เนื้อแข็งโครงเหล็ก								
	รับเหล็ก PL ขนาดกว้าง 0.75 ม. หน้า 6 มม. ทาสี	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	วัสดุ + แรงงาน		8,000.-	
	- เสาโชว์ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.10x0.10 ม. เหล็กPL ขนาดกว้าง0.75ม.								
	หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดและทาสี	1	งาน	35,000.-	35,000.-	วัสดุ + แรงงาน		35,000.-	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล. พื้นผิวปูหินแกรนิต	4	ม.	2,500.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	รวม				179,670.-		71,268.-		
	รวมเงินหน้านี้							250,938	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผิวพื้น</b>								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	44	ตร.ม.	450.-	19,800.-	222.-	9,768.-	29,568.-	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	9	ตร.ม.	300.-	2,700.-	158.-	1,422.-	4,122.-	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.60 ม.	19	ตร.ม.	330.-	6,270.-	174.-	3,306.-	9,576.-	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	38	ตร.ม.	80.-	3,040.-	61.-	2,318.-	5,358.-	
	- งานจัดสวนกรวดแม่น้ำ	1	งาน	10,000.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	- งานจัดสวนปลูกหญ้า	1	งาน	3,000.-	3,000.-	วัสดุ + แรงงาน		3,000.-	
	<b>งานประตู่-หน้าต่าง</b>								
	- ป1	1	ชุด	26,000.-	26,000.-	วัสดุ + แรงงาน		26,000.-	
	- ป2	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	วัสดุ + แรงงาน		15,000.-	
	- ป3	1	ชุด	10,000.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	- ป4	2	ชุด	2,500.-	5,000.-	วัสดุ + แรงงาน		5,000.-	
	- ประตูแผงบังตาไม้เทียมขนาดกว้าง 1.00ม. สูง2.00ม. แผงบังตาขนาดกว้าง4"								
	หนา1.20ซม. เว้นร่อง 4ซม. พร้อมอุปกรณ์ทาสี	1	ชุด	2,500.-	2,500.-	วัสดุ + แรงงาน		2,500.-	
	รวม				103,310.-		16,814.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>120,124</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
----------	----------	-----------	----------

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

สถานที่ สมุทรปราการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประตู-หน้าต่าง(ต่อ)</b>								
	- น1	2	ชุด	23,500.-	47,000.-	วัสดุ + แรงงาน		47,000.-	
	- น2	1	ชุด	26,000.-	26,000.-	วัสดุ + แรงงาน		26,000.-	
	- น3	1	ชุด	10,000.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	- น4	2	ชุด	4,500.-	9,000.-	วัสดุ + แรงงาน		9,000.-	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบชนิดมีหมอน้ำ	2	ชุด	5,200.-	10,400.-	450.-	900.-	11,300.-	
	- โถปัสสาวะชายติดผนังพร้อมแผงบังในตัว	1	ชุด	5,590.-	5,590.-	450.-	450.-	6,040.-	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2	ชุด	3,190.-	6,380.-	450.-	900.-	7,280.-	
	- สายอ่อนชำระ	2	ชุด	849.-	1,698.-	70.-	140.-	1,838.-	
	- กระจกเงาขนาดกว้าง 0.60x1.00ม.	2	ชุด	1,500.-	3,000.-	วัสดุ + แรงงาน		3,000.-	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	324.-	648.-	120.-	240.-	888.-	
	- ที่แขวนผ้าสแตนเลส	2	ชุด	743.-	1,486.-	70.-	140.-	1,626.-	
	รวม				121,202.-		2,770.-		
	รวมเงินหน้านี้							123,972	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาภายใน								
	PVC CLASS 13.5								
	- Ø 1/2 "	22	เมตร	11.-	251.-	30.-	660.-	911.-	
	- Ø 3/4 "	12	เมตร	14.-	168.-	30.-	360.-	528.-	
	- Ø 1 "	14	เมตร	28.-	392.-	30.-	420.-	812.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	405.-	405.-	122.-	122.-	527.-	
	- Support & Hanger	1	งาน	243.-	243.-	73.-	73.-	316.-	
	- STOP VALVE Ø 1/2 "	7	ตัว	250.-	1,750.-	50.-	350.-	2,100.-	
	- STOP VALVE Ø 3/4 "	1	อัน	300.-	300.-	-	-	300.-	
	- GATE VALVE Ø 1 "	3	อัน	1,040.-	3,120.-	200.-	600.-	3,720.-	
	- CHECK VALVE Ø 1 "	1	อัน	705.-	705.-	200.-	200.-	905.-	
	- HB. Ø 1/2 "	4	อัน	150.-	600.-	50.-	200.-	800.-	
	- WHA. Ø 1/2 "	3	อัน	80.-	240.-	วัสดุ + แรงงาน		240.-	
	- MODULATING FLOAT VALVE Ø 1 "	1	ตัว	12,500.-	12,500.-	-	-	12,500.-	
	- เครื่องปั้มน้ำ HP ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	1	เครื่อง	9,000.-	9,000.-	-	-	9,000.-	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส (บนดิน) ความจุ 4000 ลิตร พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1	ถัง	37,000.-	37,000.-	วัสดุ + แรงงาน		37,000.-	
	รวม				66,674.-		2,985.-		
	รวมเงินทั้งสิ้น							69,659	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่ 62-2-053	
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาภายใน								
	ติดตั้งมาตรวัดน้ำประปา								
	- GATE VALVE Ø 1 "	2	ตัว	1,040.-	2,080.-	200.-	400.-	2,480.-	
	- STRAINER Ø 1 "	1	ตัว	945.-	945.-	200.-	200.-	1,145.-	
	- WATER METER Ø 3/4 "	1	ตัว	1,135.-	1,135.-	200.-	200.-	1,335.-	
	- SUPPORT ค.ส.ถ.	1	งาน	500.-	500.-	วัสดุ + แรงงาน		500.-	
	ชุด BY PASS ( ปิดไว้ )								
	- GATE VALVE Ø 1 "	3	อัน	1,040.-	3,120.-	200.-	600.-	3,720.-	
	- CHECK VALVE Ø 1 "	1	อัน	705.-	705.-	200.-	200.-	905.-	
	รวม				8,485.-		1,600.-		
	รวมเงินหน้านี้							10,085	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	<b>ท่อโศโครก PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	1	เมตร	25.-	25.-	30.-	30.-	55.-	
	- Ø 4 "	10	เมตร	138.-	1,380.-	100.-	1,000.-	2,380.-	
	<b>ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	3	เมตร	25.-	75.-	30.-	90.-	165.-	
	- Ø 2 "	7	เมตร	39.-	273.-	40.-	280.-	553.-	
	- Ø 2 1/2 "	8	เมตร	61.-	488.-	50.-	400.-	888.-	
	- Ø 4 "	1	เมตร	138.-	138.-	100.-	100.-	238.-	
	<b>ท่ออากาศ PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	19	เมตร	25.-	475.-	30.-	570.-	1,045.-	
	- Ø 2 "	3	เมตร	39.-	117.-	40.-	120.-	237.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	1,188.-	1,188.-	357.-	357.-	1,545.-	
	- Support & Hanger	1	งาน	891.-	891.-	267.-	267.-	1,159.-	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 6.0 ลบ.ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. รองรับ	1	งาน	73,850.-	73,850.-	วัสดุ + แรงงาน		73,850.-	
	รวม				78,901.-		3,214.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>82,115</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่ 62-2-053		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ			
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ		ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน								
	- FCO Ø 2 "	2	ตัว	315.-	630.-	-	-	630.-	
	- FCO Ø 2 1/2 "	1	ตัว	400.-	400.-	-	-	400.-	
	- FD Ø 2 "	3	ตัว	250.-	750.-	-	-	750.-	
	- FD Ø 4 "	1	ตัว	400.-	400.-	-	-	400.-	
	- P-Trap Ø 2 "	3	ตัว	222.-	666.-	-	-	666.-	
	- P-Trap Ø 4 "	1	ตัว	990.-	990.-	-	-	990.-	
	รวม				3,836.-		0.-		
	รวมเงินหน้า							3,836	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ตู้ LC-3B</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิด 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 60 AT100AF.3P.MCCB. 15 kA.I.C.	1	ชุด	11,130.-	11,130.-	1,000.-	1,000.-	12,130.-	
	- BRANCH BREAKER 10 AT. 1P. 6 kA.	3	ชุด	158.-	474.-	-	-	474.-	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 1P. 6 kA.	1	ชุด	158.-	158.-	-	-	158.-	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 1P. 6 kA.	7	ชุด	158.-	1,106.-	-	-	1,106.-	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 1P. 6 kA.	2	ชุด	158.-	316.-	-	-	316.-	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 1P. 6 kA. (RCBO)	2	ชุด	1,533.-	3,066.-	-	-	3,066.-	
	- GROUND SYSTEM	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	-	-	2,200.-	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 1.5 sq.mm IEC-01	185	เมตร	6.-	1,110.-	5.-	925.-	2,035.-	
	- 2.5 sq.mm IEC-01	432	เมตร	8.-	3,456.-	7.-	3,024.-	6,480.-	
	- 4 sq.mm IEC-01	90	เมตร	12.-	1,080.-	10.-	900.-	1,980.-	
	- 6 sq.mm IEC-01	35	เมตร	20.-	700.-	12.-	420.-	1,120.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	80	ท่อน	79.-	6,320.-	63.-	5,040.-	11,360.-	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	10,000.-	10,000.-	-	-	10,000.-	
	รวม				41,116.-		11,309.-		
	รวมเงินหน้านี้							52,425	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ				
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.		
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบโทรศัพท์</b>								
	- 10 PAIRS TELEPHONE CABINET / w. SURGE ARRESTOR	1	ตู้	1,000.-	1,000.-	500.-	500.-	1,500.-	
	- SINGLE TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE) 6P 4C WALL M	1	ชุด	180.-	180.-	90.-	90.-	270.-	
	- 6 C - 0.65 mm. TIEV.	10	เมตร	14.-	140.-	6.-	60.-	200.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	3	ท่อน	79.-	237.-	63.-	189.-	426.-	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	1,000.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	1	งาน	500.-	500.-	-	-	500.-	
	รวม				3,057.-		839.-		
	รวมเงินหน้า							3,896	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8"	18	เมตร	105.-	1,890.-	30.-	540.-	2,430.-	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4"	18	เมตร	295.-	5,310.-	80.-	1,440.-	6,750.-	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง หนา 3/4"	36	เมตร	65.-	2,340.-	16.-	576.-	2,916.-	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	1	ท่อน	44.-	44.-	100.-	100.-	144.-	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1" PVC.	1	ท่อน	60.-	60.-	100.-	100.-	160.-	
	- รางครอบท่อน้ำยา	6	เมตร	130.-	780.-	50.-	300.-	1,080.-	
	- น้ำยาสารทำความสะอาด	1	งาน	1,000.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	2,000.-	2,000.-	-	-	2,000.-	
	รวม				13,424.-		3,056.-		
	รวมเงินหน้า							16,480	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053	
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ			
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.	
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์</b>								
	<b><u>งานภายนอกอาคาร</u></b>								
	- งานรื้อถอนอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ป้าย และป้ายโครงสร้างเหล็กและรั้วทางเข้า ขนาด 6.00x2.00 ม.	1	งาน	-	-	50,000.-	50,000.-	50,000.-	
	- งานป้ายชื่อพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ	1	ป้าย	270,000.-	270,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		270,000.-	
	- งานลานปูกระเบื้องคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม. หนา 3.5 ซม.								
	พร้อมคันขอบ ค.ส.ล. สำเร็จรูปรวมปรับระดับ ทรายถม	118	ตร.ม.	800.-	94,400.-	วัสดุ+ แรงงาน		94,400.-	
	- บันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	54	ตร.ม.	600.-	32,400.-	วัสดุ+ แรงงาน		32,400.-	
	- งานปรับปรุงศาลพระภูมิ ทำฐาน ค.ส.ล. ขนาด 3.00x3.00ม. สูง 0.30 ม.								
	กรุด้วยกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	1	งาน	20,000.-	20,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		20,000.-	
	- งานถมดินปรับระดับสูง 0.40 ม. ปูกลหญ้าหนวลน้อย	195	ม.	550.-	107,250.-	วัสดุ+ แรงงาน		107,250.-	
	- ติดตั้งทรงต้นไม้ยืนต้นโดยรอบสนามหญ้าและหน้าอาคาร	1	งาน	-	-	20,000.-	20,000.-	20,000.-	
	รวม				524,050.-		70,000.-		
	รวมเงินหน้านี้							594,050	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- FLOOD LIGHT LUMINAIRE, ~40W. LED IP65	3	ชุด	6,200.-	18,600.-	-	-	18,600.-	
	- เสายไฟฟ้าแรงต่ำ คอ.ร. ขนาด 10.00 เมตร	5	ชุด	5,000.-	25,000.-	-	-	25,000.-	
	- 30(100) A. 3PHASE-4 WIRE (KILOWATT HOUR METTER)	1	ชุด	8,245.-	8,245.-	-	-	8,245.-	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 2.5 sq.mm IEC-01	20	เมตร	8.-	160.-	-	-	160.-	
	- 4 sq.mm IEC-01	40	เมตร	12.-	480.-	-	-	480.-	
	- 25 sq.mm IEC-01	100	เมตร	86.-	8,600.-	-	-	8,600.-	
	- 50 sq.mm IEC-01	340	เมตร	164.-	55,760.-	-	-	55,760.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	4	ท่อน	162.-	648.-	-	-	648.-	
	- ท่อ Ø 32 mm. IMC	3	ท่อน	375.-	1,125.-	-	-	1,125.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 15 mm. IMC	2	ชุด	35.-	70.-	-	-	70.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 32 mm. IMC	1	ชุด	70.-	70.-	-	-	70.-	
	- SECONDARY RACK 3 SPOON	3	ชุด	280.-	840.-	-	-	840.-	
	- SECONDARY RACK 4 SPOON	8	ชุด	400.-	3,200.-	-	-	3,200.-	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	18,500.-	18,500.-	-	-	18,500.-	
	- ค่าแรงระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	42,500.-	42,500.-	42,500.-	
	รวม				141,298.-		42,500.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>183,798</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ แบบเลขที่ 62-2-053

สถานที่ สมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดใต้ฝ้า ขนาด 30,000 BTUH.	2	ชุด	37,570.-	75,140.-		วัสดุ+แรงงาน	75,140.-	
	<b>ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์</b>								
	- 8 PORTS POE SWITCH	1	ชุด	2,500.-	2,500.-	-	-	2,500.-	
	- ACCESS POINT	1	ชุด	3,500.-	3,500.-	-	-	3,500.-	
	- 250V.AC. (IN PUT) 5V.DC. 2.0A (OUT PUT) SIMPLX USB CHARGER	2	ชุด	330.-	660.-	-	-	660.-	
	- CAT.6 UTP CABLE	13	เมตร	18.-	234.-	-	-	234.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	4	ท่อน	79.-	316.-	-	-	316.-	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	1	งาน	800.-	800.-	-	-	800.-	
	- งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	1	งาน	2,000.-	2,000.-	-	-	2,000.-	
	รวม				85,150.-		0.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>85,150</b>	