

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคาร Utility Hall โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ (แห่งใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่ก่อสร้าง แล้วก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง ๒ ชั้น
ขนาด ๕๐.๐๐x๓๙.๐๐ ม. สูง ๑๗.๓๐ ม. (ถึงระดับหลังคา) พร้อมระบบสาธารณูปโภคและ
สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๐ ก.ค.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ พร. ๕ ก)

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ พร. ๕ ข)

๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ พร. ๖)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสงวงกิจ

น.อ.เกรียงศักดิ์ พลหาญ

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

น.ท.หญิงณัฐกานต์ เกษประทุม

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทร.

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน

53 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบโครงสร้างอาคาร UTILITY HALL	31,993,304.-			
2	งานระบบสถาปัตยกรรมอาคาร UTILITY HALL	27,805,408.-			
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร UTILITY HALL	10,385,117.-			
4	งานระบบปรับอากาศอาคาร UTILITY HALL	4,602,437.-			
5	งานระบบประปาภายในอาคาร UTILITY HALL	4,167,262.-			
6	งานระบบประปาทนภายนอกอาคาร UTILITY HALL	358,849.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	79,312,378.-	1.1966	94,905,191.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			94,905,191.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ. เกรียงศักดิ์ พลหาญ กรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

น.ท.หญิง วัลลภกานต์ เกษประทุม กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่		
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค้ำติดอก SPUN PILE ระบบ CENTER AUGER ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 28.00 ม. รัรับ นน.ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 90 ตันต่อตัน	143	ตัน	47,880.-	6,846,840.-	วัสดุ+ แรงงาน		6,846,840.-	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำติดอก SPUN PILE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60	143	ตัน	-	-	375.-	53,625.-	53,625.-	
	- งานขุดดินและกลบคืน	2,937	ลบ.ม.	-	-	99.-	290,763.-	290,763.-	
	- ค่าขนย้ายดินส่วนที่เหลือออกนอกพื้นที่	1,194	ลบ.ม.	-	-	91.-	108,654.-	108,654.-	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	127	ลบ.ม.	460.-	58,420.-	91.-	11,557.-	69,977.-	
	- คอนกรีตหยาบ	60	ลบ.ม.	2,124.-	127,440.-	398.-	23,880.-	151,320.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	2,578	ลบ.ม.	2,262.-	5,831,436.-	485.-	1,250,330.-	7,081,766.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ϕ 6 มม.	0.005	ตัน	20,333.-	102.-	4,100.-	21.-	122.-	
	เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ϕ 9 มม.	29.96	ตัน	19,500.-	584,220.-	4,100.-	122,836.-	707,056.-	
	เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD 40 ϕ 12 มม.	189.465	ตัน	19,067.-	3,612,529.-	3,300.-	625,235.-	4,237,764.-	
	เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD 40 ϕ 16 มม.	35.848	ตัน	18,867.-	676,344.-	3,300.-	118,298.-	794,643.-	
	เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD 40 ϕ 20 มม.	89.32	ตัน	18,867.-	1,685,200.-	2,900.-	259,028.-	1,944,228.-	
	เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD 40 ϕ 25 มม.	108.967	ตัน	18,867.-	2,055,880.-	2,900.-	316,004.-	2,371,885.-	
	เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD 40 ϕ 28 มม.	4.883	ตัน	18,867.-	92,128.-	2,900.-	14,161.-	106,288.-	
	รวม				21,570,539.-		3,194,391.-		
	รวมเงินหน้านี้							24,764,931	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่		
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ต่อ)								
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	13,753	กก.	27.-	371,331.-	-	-	371,331.-	
	- งานไม้แบบ	15,630	ตร.ม.	200.-	3,126,000.-	115.-	1,797,450.-	4,923,450.-	
	- ตะปู	3,907	กก.	24.-	93,768.-	-	-	93,768.-	
	- งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ด้วยวิธี DYNAMIC PILE LOAD TEST	1	ตัน	30,000.-	30,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		30,000.-	
	- งานเจาะดินสำรวจทางโบราณคดี	5	หลุม	24,000.-	120,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		120,000.-	
	- งานระบบกำจัดปลวก	2,290	ตร.ม.	30.-	68,700.-	5.-	11,450.-	80,150.-	
	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- Steel Pipe 216.3 x 6.0 มม.	3,897	กก.	26.-	101,322.-	10.-	38,970.-	140,292.-	
	- Steel Pipe 165.2 x 4.5 มม.	8,601	กก.	26.-	223,626.-	10.-	86,010.-	309,636.-	
	- Steel Pipe 139.8 x 3.6 มม.	2,320	กก.	26.-	60,320.-	10.-	23,200.-	83,520.-	
	- Steel Pipe 101.6 x 3.2 มม.	2,739	กก.	26.-	71,214.-	10.-	27,390.-	98,604.-	
	- Steel Pipe 76.3.3 x 3.2 มม.	4,790	กก.	26.-	124,532.-	10.-	47,897.-	172,428.-	
	- Steel H 300 x 300 x 10 x 15 มม.	395	กก.	24.-	9,480.-	10.-	3,950.-	13,430.-	
	- Steel C 200 x 75 x 20 x 3.2 มม.	12,125	กก.	24.-	291,000.-	10.-	121,250.-	412,250.-	
	รวม				4,691,293.-		2,157,567.-		
	รวมเงินหน้านี้							6,848,859	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ต่อ)								
	- Tie Rod RB 16 มม.	941	กก.	20.-	18,820.-	10.-	9,410.-	28,230.-	
	- Bracing RB 19 มม.	288	กก.	20.-	5,760.-	10.-	2,880.-	8,640.-	
	- Turn Buckle	12	กก.	500.-	6,000.-	10.-	120.-	6,120.-	
	- Steel H 200 x 200 x 49.9 กก./ม.	1,487	กก.	24.-	35,688.-	10.-	14,870.-	50,558.-	
	- Support rod steel pipe 101.6 x 3.2 มม.	104	กก.	26.-	2,704.-	10.-	1,040.-	3,744.-	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	127	กก.	26.-	3,302.-	10.-	1,270.-	4,572.-	
	- แผ่นเหล็กและน็อตยึด	1	งาน	25,000.-	25,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		25,000.-	
	- Anti Rush Paint (สีกันสนิม)	2,030	ตร.ม.	25.-	50,750.-	35.-	71,050.-	121,800.-	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- Water stop 8"	38	ม.	250.-	9,500.-	60.-	2,280.-	11,780.-	
	- กันซึมพื้น ผนังภายนอก Polyethylene Waterproof membrane								
	หนา 1.5 มม.	243	ตร.ม.	350.-	85,050.-	140.-	34,020.-	119,070.-	
	รวม				242,574.-		136,940.-		
	รวมเงินหน้า							379,514	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่		
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานวัสดุบัวเชิงผนัง								
	- 2 บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสำเร็จรูป ผิวปิดขนแมว สูง 10 ซม.	610	ม.	400.-	244,000.-	45.-	27,450.-	271,450.-	
	- 4 บัวเชิงผนังแกรนิตโต้ทิลล์ ขนาด 4"X12"	195	ม.	70.-	13,650.-	50.-	9,750.-	23,400.-	
	งานวัสดุฝ้าเพดาน (ทาสีคิดในงานทาสี)								
	- C2 ฉาบปูนเรียบ	260	ตร.ม.	78.-	20,280.-	94.-	24,440.-	44,720.-	
	- C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.20 ม. #	1,295	ตร.ม.	292.-	378,140.-	75.-	97,125.-	475,265.-	
	- C4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.20 ม. #	55	ตร.ม.	312.-	17,160.-	75.-	4,125.-	21,285.-	
	- C5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี พร้อมฉนวนกันความร้อน ไฟเบอร์กลาส รุ่น ALUM FOIL 4 ด้าน (STAY COOL EXTRA) โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม. #	1,062	ตร.ม.	432.-	458,784.-	85.-	90,270.-	549,054.-	
	- C6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี พร้อมฉนวนกันความร้อน ไฟเบอร์กลาส รุ่น ALUM FOIL 4 ด้าน (STAY COOL EXTRA) โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม. #	39	ตร.ม.	452.-	17,628.-	85.-	3,315.-	20,943.-	
	- C7 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชายคา รุ่น เวเทอร์บล็อก (WEATHERBLOC) หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี บนโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.20 ม. #	27	ตร.ม.	381.-	10,287.-	85.-	2,295.-	12,582.-	
	- C9 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	92	ตร.ม.	480.-	44,160.-	75.-	6,900.-	51,060.-	
	- C10 ฝ้าเพดานกรุไม้อัดสักตามแบบงานตกแต่งภายใน	1,032	ตร.ม.	1,221.-	1,260,072.-	243.-	250,776.-	1,510,848.-	
	รวม				2,464,161.-		516,446.-		
	รวมเงินหน้านี้							2,980,607	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานบันไดและราวบันได								
	บันได ST-01								
	- ชานพัก คสล. (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม.	38	ตร.ม.	560.-	21,280.-	174.-	6,612.-	27,892.-	
	- ลูกนอน คสล. (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม.	91	ม.	270.-	24,570.-	158.-	14,378.-	38,948.-	
	- ลูกตั้ง คสล. (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม.	101	ม.	270.-	27,270.-	158.-	15,958.-	43,228.-	
	- จมูกบันได พีวีซี สำเร็จรูป สีเทา	101	ม.	79.-	7,979.-	40.-	4,040.-	12,019.-	
	- บัวบันได (2) อลูมิเนียมสำเร็จรูป ผิวขัดขนแมว สูง 10 ซม.	64	ม.	400.-	25,600.-	45.-	2,880.-	28,480.-	
	- ราวบันไดเหล็ก ทาสีน้ำมันชนิดดำน	22	ม.	2,500.-	55,000.-	400.-	8,800.-	63,800.-	
	- ท้องบันไดฉาบเรียบ ทาสี (งานทาสีคิดราคาในหมวดงานสี)	68	ตร.ม.	120.-	8,160.-	82.-	5,576.-	13,736.-	
	บันได ST-02								
	- ชานพัก คสล. (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม.	32	ตร.ม.	560.-	17,920.-	174.-	5,568.-	23,488.-	
	- ลูกนอน คสล. (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม.	74	ม.	270.-	19,980.-	158.-	11,692.-	31,672.-	
	- ลูกตั้ง คสล. (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม.	82	ม.	270.-	22,140.-	158.-	12,956.-	35,096.-	
	รวม				229,899.-		88,460.-		
	รวมเงินหน้านี้							318,359	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่		
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	บันได ST-02 (ต่อ)								
	- จมูกบันได พีวีซี สำเร็จรูป สีเทา	82	ม.	79.-	6,478.-	40.-	3,280.-	9,758.-	
	- บัวบันได (2) อลูมิเนียมสำเร็จรูป ผิวขัดขนแมว สูง 10 ซม.	61	ม.	400.-	24,400.-	45.-	2,745.-	27,145.-	
	- ราวบันไดเหล็ก ทาสีน้ำมันชนิดด้าน	22	ม.	2,500.-	55,000.-	400.-	8,800.-	63,800.-	
	- ท้องบันไดฉาบเรียบ ทาสี (งานทาสีคิดราคาในหมวดงานสี)	57	ตร.ม.	120.-	6,840.-	82.-	4,674.-	11,514.-	
	บันได ST-03 (โถงจัดแสดง/โถงกิจกรรม)								
	- ลูกตั้งบันไดปู (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม.								
	ดูดซึมน้ำไม่เกิน 1% (ขนาด กว้าง 0.164 x ยาว 1.5 ม.)	44.10	ตร.ม.	270.-	11,907.-	158.-	6,968.-	18,875.-	
	- ลูกนอนบันไดปู (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม.								
	ดูดซึมน้ำไม่เกิน 1% (ขนาด กว้าง 0.164 x ยาว 1.5 ม.)	43.05	ตร.ม.	270.-	11,624.-	158.-	6,802.-	18,425.-	
	- ขานพักบันได (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม.								
	ดูดซึมน้ำไม่เกิน 1% (ขนาด กว้าง 0.164 x ยาว 1.5 ม.)	2.36	ตร.ม.	560.-	1,322.-	174.-	411.-	1,732.-	
	- จมูกบันได อลูมิเนียมสำเร็จรูป	44.10	ม.	200.-	8,820.-	40.-	1,764.-	10,584.-	
	- งานราวกันตกกระจก LAMINATE ใส หนา 6+0.76 PVB+6 มม.								
	เสาเสตมแลส สูง 25 ซม.	20	ม.	8,500.-	170,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		170,000.-	
	- ท้องบันไดฉาบเรียบ ทาสี (งานทาสีคิดราคาในหมวดงานสี)	24.15	ตร.ม.	120.-	2,898.-	82.-	1,980.-	4,878.-	
	รวม				299,288.-		37,424.-		
	รวมเงินหน้านี้							336,712	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่
สถานที่	กรุงเทพมหานคร
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ
	ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	บันได ST-04								
	- ลูกตั้งบันไดปู (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม.								
	คูตซีมน้ำไม่เกิน 1% (ขนาด กว้าง 0.164 x ยาว 1.5 ม.)	21	ม.	50.-	1,050.-	50.-	1,050.-	2,100.-	
	- ลูกนอนบันไดปู (F11) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	รุ่นแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม.								
	คูตซีมน้ำไม่เกิน 1% (ขนาด กว้าง 0.164 x ยาว 1.5 ม.)	24	ม.	50.-	1,200.-	50.-	1,200.-	2,400.-	
	- จมูกบันได อลูมิเนียมสำเร็จรูป	24	ม.	79.-	1,896.-	40.-	960.-	2,856.-	
	- บัวบันได (2) อลูมิเนียมสำเร็จรูป ผิวขัดขนแมว สูง 10 ซม.	4	ม.	400.-	1,600.-	45.-	180.-	1,780.-	
	- ราวบันได Stainless ผิวขัดขนแมว	73	ม.	3,800.-	277,400.-	500.-	36,500.-	313,900.-	
	- ท้องบันไดฉาบเรียบ ทาสี (งานทาสีคิดราคาในหมวดงานสี)	9	ตร.ม.	120.-	1,080.-	82.-	738.-	1,818.-	
	บันได ST-05								
	- ลูกนอน คสล. (F15) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	ขนาด 12"X12"	15	ม.	260.-	3,900.-	158.-	2,370.-	6,270.-	
	- ลูกตั้ง คสล. (F15) ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดเนื้อเดียว (NON-SLIP)								
	ขนาด 12"X12"	19	ม.	260.-	4,940.-	158.-	3,002.-	7,942.-	
	- จมูกบันได พีวีซี สำเร็จรูป สีเทา	19	ม.	79.-	1,501.-	40.-	760.-	2,261.-	
	- ราวบันได Stainless ผิวขัดขนแมว	40	ม.	3,800.-	152,000.-	500.-	20,000.-	172,000.-	
	บันได (ลงถึงเก็บน้ำ)								
	- บันได Stainless	3.65	ม.	3,500.-	12,775.-	500.-	1,825.-	14,600.-	
	รวม				459,342.-		68,585.-		
	รวมเงินหน้านี้							527,927	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- MD1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (1.00x2.00 m.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"								
	ทาสีน้ำมัน พร้อมยกกันควันไฟโดยรอบบาน บานประตูเหล็กพับขึ้นรูป								
	หนา 40 มม. ทาสีน้ำมัน พร้อมฉนวนกันไฟ (ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)								
	กระจกช่องแสงเสริมลวด หนา 6 มม. (ประตูโถงบันได, ห้องเครื่องปั้มน้ำ)	9	ชุด	25,000.-	225,000.-	1,000.-	9,000.-	234,000.-	
	- MD1' ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (1.00x2.00 m.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"								
	ทาสีน้ำมัน พร้อมยกกันควันไฟโดยรอบบาน บานประตูเหล็กพับขึ้นรูป								
	หนา 40 มม. ทาสีน้ำมัน พร้อมฉนวนกันไฟ (ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)								
	กระจกช่องแสงเสริมลวด หนา 6 มม. (ห้อง INVERTER,ห้องเก็บของ)	2	ชุด	23,500.-	47,000.-	1,000.-	2,000.-	49,000.-	
	- MD2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (0.90x2.45 m.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"								
	ทาสีน้ำมัน พร้อมยกกันควันไฟโดยรอบบาน บานประตูเหล็กพับขึ้นรูป								
	หนา 40 มม. ทาสีน้ำมัน พร้อมฉนวนกันไฟ (ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)								
	กระจกช่องแสงเสริมลวด หนา 6 มม. (ประตูห้องเก็บของ, ห้องพักขยะ)	4	ชุด	27,565.-	110,260.-	1,000.-	4,000.-	114,260.-	
	- MD3 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (1.70x2.50 m.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"								
	ทาสีน้ำมัน พร้อมยกกันควันไฟโดยรอบบาน บานประตูเหล็กพับขึ้นรูป								
	หนา 40 มม. ทาสีน้ำมัน พร้อมฉนวนกันไฟ (ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)								
	กระจกช่องแสงเสริมลวด หนา 6 มม.(ประตูห้องเครื่องปั้มน้ำ, ห้องเครื่องไฟฟ้า)	5	ชุด	53,125.-	265,625.-	1,500.-	7,500.-	273,125.-	
	รวม				647,885.-		22,500.-		
	รวมเงินหน้านี้							670,385	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ)								
	- MD4 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (3.50x2.50 m.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"								
	ทาสีน้ำมัน พร้อมยกกันควันไฟโดยรอบบาน บานประตูเหล็กพับขึ้นรูป								
	หนา 40 มม. ทาสีน้ำมัน บานเกล็ดติดตายเหล็กชนิดกันฝน (ANTI-STORM)								
	ทาสีน้ำมัน (ห้อง GENT SET)	1	ชุด	81,050.-	81,050.-	1,500.-	1,500.-	82,550.-	
	- MD5 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (2.00x2.50 m.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"								
	ทาสีน้ำมัน พร้อมยกกันควันไฟโดยรอบบาน บานประตูเหล็กพับขึ้นรูป								
	หนา 40 มม. ทาสีน้ำมัน พร้อมฉนวนกันไฟ (ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)								
	กระจกช่องแสงเสริมลวด หนา 6 มม. (ประตูโถงลิฟต์)	2	ชุด	62,500.-	125,000.-	1,500.-	3,000.-	128,000.-	
	- WD1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (1.00x2.50 m.) วงกบไม้เต็งขนาด 2"x4"								
	ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทาสีน้ำมัน บานประตูไม้อัดยาง (HOLLOW CORE)								
	หนา 35 มม.กรุทับด้วยแผ่น LAMINATE ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม.								
	(ประตูห้องปฐมพยาบาล, ห้องแม่บ้าน)	6	ชุด	11,750.-	70,500.-	1,000.-	6,000.-	76,500.-	
	- WD2 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (1.70x2.50 m.) วงกบไม้เต็งขนาด 2"x4"								
	ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทาสีน้ำมัน บานประตูไม้อัดยาง (HOLLOW CORE)								
	หนา 35 มม.กรุทับด้วยแผ่น LAMINATE ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม.								
	(ประตูห้องบรรยาย)	2	ชุด	19,975.-	39,950.-	1,500.-	3,000.-	42,950.-	
	รวม				316,500.-		13,500.-		
	รวมเงินหน้านี้							330,000	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ)								
	- WD3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (0.90x2.50 m.) วงกบไม้เต็งขนาด 2"x5" ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทำสีพ่น บานประตูไม้อัดยางชนิดกาวทนน้ำ								
	หนา 35 มม.กรูทึบด้วยแผ่น LAMINATE ลูกฟักกระจกผ้า หนา 6 มม. (ประตูห้องน้ำ T-01,T-02, T-03, T-04 , T-05)	7	ชุด	10,575.-	74,025.-	1,000.-	7,000.-	81,025.-	
	- WD4 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด (1.00x2.45 m.) วงกบไม้เต็งขนาด 2"x5" ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทำสีพ่น บานประตูไม้อัดยางชนิดกาวทนน้ำ								
	หนา 35 มม. ลูกฟักกระจกผ้า หนา 6 มม. (ประตูห้องน้ำผู้พิการ)	1	ชุด	13,475.-	13,475.-	1,000.-	1,000.-	14,475.-	
	- WD5 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (1.80x2.50 m.) วงกบไม้เต็งขนาด 2"x4" ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทาสีน้ำมัน บานประตูไม้อัดยาง (HOLLOW CORE)								
	หนา 35 มม.กรูทึบด้วยแผ่น LAMINATE ลูกฟักกระจกผ้า หนา 6 มม. (ประตูห้องรับรอง)	1	ชุด	21,150.-	21,150.-	1,500.-	1,500.-	22,650.-	
	- WD6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (0.90x2.50 m.) วงกบไม้เต็งขนาด 2"x4" ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทาสีน้ำมัน บานประตูไม้อัดยาง (HOLLOW CORE)								
	หนา 35 มม.กรูทึบด้วยแผ่น LAMINATE ลูกฟักกระจกผ้า หนา 6 มม. (ประตูห้องผู้อำนวยการ)	1	ชุด	10,575.-	10,575.-	1,000.-	1,000.-	11,575.-	
	- WD7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (0.60x1.15 m.)วงกบไม้เต็งขนาด 1 1/2"x3" ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทาสีน้ำมัน บานประตูไม้อัดยาง (HOLLOW CORE)								
	หนา 35 มม.ขัดเรียบเต็มเสี้ยน ทาสีน้ำมัน (ประตูซาฟท์ประปา, ไฟฟ้า)	3	ชุด	3,243.-	9,729.-	500.-	1,500.-	11,229.-	
	รวม				128,954.-		12,000.-		
	รวมเงินหน้านี้							140,954	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ)								
	- AD1 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด (7.40x3.7 m.) บานประตูและบานติดตาย กระจกเทมเปอร์สีเขียวใส หนา 12 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4"								
	ระบบปิด-เปิดอัตโนมัติ (ประตูโถงทางเข้า)	1	ชุด	328,560.-	328,560.-	13,690.-	13,690.-	342,250.-	
	- AD2 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด (5.60x3.7 m.) บานประตูและบานติดตาย กระจกเทมเปอร์สีเขียวใส หนา 12 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4"								
	ระบบปิด-เปิดอัตโนมัติ (ประตูโถงทางเข้า)	1	ชุด	248,640.-	248,640.-	10,360.-	10,360.-	259,000.-	
	- AD3 ประตูบานเปิดคู่และหน้าต่างบานติดตาย ขนาด (6.40x3.00 m.) บานประตูและบานติดตาย กระจกสีเขียวใสหนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4" (ประตูห้องของที่ระลึก)	1	ชุด	230,400.-	230,400.-	9,600.-	9,600.-	240,000.-	
	- AD4 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (3.00x3.70 m.) บานประตูและบานติดตาย กระจกสีเขียวใสหนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4" (ประตูเฉลียง)	1	ชุด	133,200.-	133,200.-	5,550.-	5,550.-	138,750.-	
	- AD4' ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (3.00x3.00 m.) บานประตูและบานติดตาย กระจกสีเขียวใสหนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4" (ประตูเฉลียง)	1	ชุด	108,000.-	108,000.-	4,500.-	4,500.-	112,500.-	
	- AD5 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด (1.80x2.50 m.) บานประตูบานกระจกสีเขียวใส หนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4" (ประตูทางเดิน, สำนักงานภัณฑารักษ์)	2	ชุด	54,000.-	108,000.-	2,250.-	4,500.-	112,500.-	
	รวม				1,156,800.-		48,200.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,205,000	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ)								
	- AD6 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด (15.40x3.7 m.) บานประตูและบานติดตาย กระจกเทมเปอร์สีเขียวใส หนา 12 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ								
	ขนาด 1 3/4"x4" (ประตูนิทรรศการชั่วคราว)	1	ชุด	683,760.-	683,760.-	28,490.-	28,490.-	712,250.-	
	- AD7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด (1.00x3.00 m.) วงกบอลูมิเนียมสีดำ								
	ขนาด 1 3/4"x4" บานประตูกรอบอลูมิเนียมบานติดตายกระจกสีเขียวใส (HEAT-STRENGTHEN)หนา 8 มม. (ประตูห้องนั่งเล่น)	2	ชุด	36,000.-	72,000.-	1,500.-	3,000.-	75,000.-	
	- AD8 ประตูบานเปิดเดี่ยวและหน้าต่างบานติดตาย ขนาด (3.25x3.00 m.)								
	วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4" บานประตูกรอบอลูมิเนียม บานติดตาย กระจกสีเขียวใส (HEAT-STRENGTHEN)หนา 8 มม. (ประตูห้องรักษาความปลอดภัย)	1	ชุด	97,740.-	97,740.-	4,072.-	4,072.-	101,812.-	
	- AD9 ประตูบานเปิดคู่และหน้าต่างบานติดตาย ขนาด (8.8x3.00 m.)								
	บานประตูและบานติดตาย กระจกสีเขียวใส หนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4" (ประตูห้องผู้ติดตาม)	1	ชุด	316,800.-	316,800.-	13,200.-	13,200.-	330,000.-	
	- AD10 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด (2.80x3.00 m.)บานประตูและบานติดตาย กระจกเทมเปอร์สีเขียวใส หนา 12 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4"								
	(ประตูห้องประชุม)	1	ชุด	100,800.-	100,800.-	4,200.-	4,200.-	105,000.-	
	- AD11 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด (1.15x2.45 m.) บานประตูกระจก								
	เทมเปอร์สีเขียวใส หนา 12 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1 3/4"x4 " (ประตูห้องประชุม)	1	ชุด	33,810.-	33,810.-	1,408.-	1,408.-	35,218.-	
	รวม				1,304,910.-		54,370.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,359,280	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์ (ต่อ)								
	ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ (T-01) ต่อ								
	- PH ที่ใส่กระดาษชำระ CONCEPT ROUND PAPER HOLDER	1	ชุด	513.-	513.-	70.-	70.-	583.-	
	- H ขอบแขวนผ้าโครเมียม CONCEPT ROUND ROBE HOOK	1	ชุด	241.-	241.-	70.-	70.-	311.-	
	- HB ก๊อกน้ำเย็น ล้างพื้น แบบติดผนัง	1	ชุด	365.-	365.-	25.-	25.-	390.-	
	- FD ตะแกรงดักกลิ่น ขนาด 3.5 นิ้ว แบบเหลี่ยม	1	ชุด	317.-	317.-	75.-	75.-	392.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x1.00 ม.	1	ชุด	2,400.-	2,400.-	400.-	400.-	2,800.-	
	ราวทรงตัว Hairline ขนาด 100x300 มม.	1	ชุด	1,408.-	1,408.-	70.-	70.-	1,478.-	
	ราวทรงตัว Hairline ขนาด 800x800 มม.	1	ชุด	3,926.-	3,926.-	105.-	105.-	4,031.-	
	ห้องน้ำ (T-01 ,T-02 ,T-03 และ T-04)								
	- WC โถสุขภัณฑ์นิวลีเนีย 6 ลิตร ฟลัชวาล์ว	15	ชุด	3,200.-	48,000.-	450.-	6,750.-	54,750.-	
	ฟลัชวาล์วชักโครกท่อตรง 6 ลิตร	15	ชุด	4,433.-	66,495.-	-	-	66,495.-	
	- RS ชุดสายฉีดชำระสแตนเลส HYGIENIC SPRAY	15	ชุด	578.-	8,670.-	70.-	1,050.-	9,720.-	
	สตัดปวาล์วเซรามิค 90 องศา 4 หุน (1/2")	15	ชุด	189.-	2,835.-	-	-	2,835.-	
	- LAV อ่างล้างหน้าตั้งบนเคาน์เตอร์อะคาเซีย	11	ชุด	2,129.-	23,419.-	450.-	4,950.-	28,369.-	
	ก๊อกกดอัตโนมัติ	11	ชุด	1,112.-	12,232.-	-	-	12,232.-	
	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า แบบยาวพิเศษ	11	ชุด	720.-	7,920.-	-	-	7,920.-	
	สตัดปวาล์วเซรามิค 90 องศา 4 หุน (1/2")	11	ชุด	189.-	2,079.-	-	-	2,079.-	
	รวม				180,820.-		13,565.-		
	รวมเงินหน้านี้							194,385	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์ (ต่อ)								
	ห้องน้ำ (T-01 ,T-02 ,T-03 และ T-04) ต่อ								
	สายน้ำดี 1/2" ยาว 14 นิ้ว DIY	11	ชุด	89.-	979.-	-	-	979.-	
	สื่อดูสำหรับอ่างล้างหน้า	11	ชุด	239.-	2,629.-	-	-	2,629.-	
	- UR โถปัสสาวะชาย มินิวอชบรูค สีขาว	8	ชุด	3,906.-	31,248.-	450.-	3,600.-	34,848.-	
	- PH ที่ใส่กระดาษชำระ CONCEPT ROUND PAPER HOLDER	15	ชุด	513.-	7,695.-	70.-	1,050.-	8,745.-	
	- H ขอบแขวนผ้าโครเมี่ยม CONCEPT ROUND ROBE HOOK	15	ชุด	241.-	3,615.-	70.-	1,050.-	4,665.-	
	- HB ก๊อกน้ำเย็น ล้างพื้น แบบติดผนัง	7	ชุด	365.-	2,555.-	25.-	175.-	2,730.-	
	- FD ตะแกรงดักกิลิน ขนาด 3.5 นิ้ว แบบเหลี่ยม	16	ชุด	317.-	5,072.-	75.-	1,200.-	6,272.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x1.10 ม.	1	ชุด	2,640.-	2,640.-	440.-	440.-	3,080.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x1.29 ม.	1	ชุด	3,096.-	3,096.-	516.-	516.-	3,612.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x1.35 ม.	1	ชุด	3,240.-	3,240.-	540.-	540.-	3,780.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x1.40 ม.	1	ชุด	3,360.-	3,360.-	560.-	560.-	3,920.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x1.45 ม.	1	ชุด	3,480.-	3,480.-	580.-	580.-	4,060.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x1.70 ม.	1	ชุด	4,080.-	4,080.-	680.-	680.-	4,760.-	
	- M กระจกเงา ขนาด 1.00x2.19 ม.	2	ชุด	5,256.-	10,512.-	876.-	1,752.-	12,264.-	
	- C TOP เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า หินแกรนิตดำอินเดีย ผิวขัดมัน								
	หนา 2 ซม. กว้าง 0.40 ม.	5.67	ม.	3,200.-	18,144.-	1,600.-	9,072.-	27,216.-	
	รวม				102,345.-		21,215.-		
	รวมเงินหน้านี้							123,560	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์ (ต่อ)								
	ห้องน้ำ (T-01 ,T-02 ,T-03 และ T-04) ต่อ								
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF (Series 51 NEW) NO. 254								
	ขนาด 0.91x1.40x2.00 m.	12	ชุด	12,600.-	151,200.-	650.-	7,800.-	159,000.-	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF (Series 51 NEW) NO. 254								
	ขนาด 1.50x2.00 m.	2	ชุด	12,600.-	25,200.-	650.-	1,300.-	26,500.-	
	งานสี								
	- สีทาผนังภายใน	5,710	ตร.ม.	50.-	285,500.-	28.-	159,880.-	445,380.-	
	- สีทาผนังภายนอก	210	ตร.ม.	55.-	11,550.-	34.-	7,140.-	18,690.-	
	- ทาสีฝ้าเพดาน ภายใน	3,952	ตร.ม.	50.-	197,600.-	28.-	110,656.-	308,256.-	
	- ทาสีฝ้าเพดาน ภายนอก	27	ตร.ม.	55.-	1,485.-	34.-	918.-	2,403.-	
	งานหลังคา กันสาดเหนือประตู AD1								
	- หลังคากระจกเคลือบสีเขียว หนา 10 มม.พร้อมตัวยึดจับกับโครงสร้าง	53	ตร.ม.	2,260.-	119,780.-	500.-	26,500.-	146,280.-	
	- ALUMINIUM COMPOSIT สีเงิน พร้อมโครงคร่าเหล็ก	13	ตร.ม.	2,100.-	27,300.-	500.-	6,500.-	33,800.-	
	- รางระบายน้ำ สเตนเลส พับตามแบบ	9	ม.	1,500.-	13,500.-	400.-	3,600.-	17,100.-	
	งานหลังคา ชั้นดาดฟ้า								
	- หลังคา Metal sheet Kliplok 700 สี Zinc calume AZ 150	1,640	ตร.ม.	385.-	631,400.-	70.-	114,800.-	746,200.-	
	รวม				1,464,515.-		439,094.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,903,609	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	High Voltage Section								
	- Transformer 1000 KVA (OIL Type)	1	set	580,000.-	580,000.-	50,000.-	50,000.-	630,000.-	
	- HV Switchgear 22 KV (2 IN 2 OUT	1	set	950,000.-	950,000.-	20,000.-	20,000.-	970,000.-	
	- 50 sq.mm. XLPE 12/22 KV	60	m.	515.-	30,900.-	55.-	3,300.-	34,200.-	
	- 70 sq.mm. XLPE 12/22 KV	705	m.	620.-	437,100.-	70.-	49,350.-	486,450.-	
	- 4" IMC	20	m.	813.-	16,260.-	85.-	1,700.-	17,960.-	
	- Duct Bank 2x1	235	m.	1,000.-	235,000.-	2,000.-	470,000.-	705,000.-	
	- Man Hole	6	set	85,000.-	510,000.-	5,000.-	30,000.-	540,000.-	
	- Accessories	1	lot	50,000.-	50,000.-	20,000.-	20,000.-	70,000.-	
	Low Voltage Section								
	MDB.1 & EDB								
	- 3P 2000AT/2000AF ACB 30kA	1	set	175,680.-	175,680.-	2,000.-	2,000.-	177,680.-	
	- 3P 2000AT/2000AF ACB (TIE) 30kA	1	set	175,680.-	175,680.-	2,000.-	2,000.-	177,680.-	
	- 3P 1600AT/1600AF 30kA	1	set	110,100.-	110,100.-	500.-	500.-	110,600.-	
	- 3P 500AT ATS 30kA	1	set	88,080.-	88,080.-	1,000.-	1,000.-	89,080.-	
	- 3P 600AT/600AF 30kA	1	set	18,500.-	18,500.-	500.-	500.-	19,000.-	
	- 3P 600AT/630AF 30kA	1	set	18,500.-	18,500.-	500.-	500.-	19,000.-	
	- 3P 500AT/600AF 30kA	2	set	18,500.-	37,000.-	500.-	1,000.-	38,000.-	
	- 3P 400AT/400AF 30kA	1	set	17,129.-	17,129.-	300.-	300.-	17,429.-	
	รวม				3,449,929.-		652,150.-		
	รวมเงินหน้านี้							4,102,079	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Main Feeder and Raceway								
	- Cable & Accessories (From MPP to SDP,MCC &SDP to LC,Safty Switch)								
	- NYY 240 Sq.mm.	660	m.	864.-	570,240.-	125.-	82,500.-	652,740.-	
	- THW 240 Sq.mm.	272	m.	1,153.-	313,616.-	100.-	27,200.-	340,816.-	
	- THW 120 Sq.mm.	524	m.	406.-	212,744.-	60.-	31,440.-	244,184.-	
	- THW 50 Sq.mm.	788	m.	163.-	128,444.-	40.-	31,520.-	159,964.-	
	- THW 25 Sq.mm.	43	m.	85.-	3,655.-	25.-	1,075.-	4,730.-	
	- THW 16 Sq.mm.	675	m.	54.-	36,450.-	20.-	13,500.-	49,950.-	
	- THW 10 Sq.mm.	43	m.	35.-	1,505.-	16.-	688.-	2,193.-	
	- THW 6 Sq.mm.	814	m.	20.-	16,280.-	12.-	9,768.-	26,048.-	
	- 4" HDPE	315	m.	248.-	78,120.-	34.-	10,710.-	88,830.-	
	- 4" IMC	25	m.	813.-	20,325.-	85.-	2,125.-	22,450.-	
	- 3" IMC	91	m.	615.-	55,965.-	65.-	5,915.-	61,880.-	
	- 2" EMT	91	m.	132.-	12,012.-	42.-	3,822.-	15,834.-	
	- 1 1/2" EMT	58	m.	106.-	6,148.-	38.-	2,204.-	8,352.-	
	- 1 1/4" EMT	73	m.	91.-	6,643.-	32.-	2,336.-	8,979.-	
	- 1" EMT	91	m.	52.-	4,732.-	28.-	2,548.-	7,280.-	
	- 3/4" EMT	91	m.	46.-	4,186.-	24.-	2,184.-	6,370.-	
	- Accessories	1	lot	30,000.-	30,000.-	10,000.-	10,000.-	40,000.-	
	รวม				1,501,065.-		239,535.-		
	รวมเงินหน้า							1,740,600	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ต่อ)								
	Sub-Distribution Panel, Load Center								
	Sub-Distribution (SDP)								
	- SDPU11 (MAIN 3P, 400AT/400AF)								
	- CB 3P, 200AT/250AF (1 Set)								
	- CB 3P, 100AT/100AF (2 Set)	1	set	85,000.-	85,000.-	2,500.-	2,500.-	87,500.-	
	- CB 3P, 80AT/100AF (2 Set)								
	- CB 3P, 50AT/100AF (2 Set)								
	- CB 3P, 30AT/100AF (1 Set)								
	- SDPU21 (MAIN 3P, 200AT/250AF)								
	- CB 3P, 100AT/100AF (2 Set)	1	set	65,000.-	65,000.-	2,500.-	2,500.-	67,500.-	
	- CB 3P, 50AT/100AF (2 Set)								
	- SDPEU1 (MAIN 3P, 100AT/100AF)								
	- CB 3P, 50AT/100AF (4 Set)	1	set	35,000.-	35,000.-	2,500.-	2,500.-	37,500.-	
	- SDPACU11 (MAIN 3P, 600AT/630AF)								
	- CB 3P, 125AT/250AF (2 Set)								
	- CB 3P, 100AT/100AF (5 Set)	1	set	90,000.-	90,000.-	2,500.-	2,500.-	92,500.-	
	- CB 3P, 80AT/100AF (1 Set)								
	- CB 3P, 50AT/100AF (3 Set)								
	- CB 3P, 40AT/100AF (1 Set)								
	รวม				275,000.-		10,000.-		
	รวมเงินทั้งสิ้น							285,000	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ต่อ)								
	Load Center and Circuit Breaker								
	- Load Center								
	- 380/220V 24 Circuit With Main CB. 3P 50AT/100AF	1	set	11,060.-	11,060.-	500.-	500.-	11,560.-	
	- 380/220V 42 Circuit With Main CB. 3P 50AT/100AF	5	set	13,160.-	65,800.-	500.-	2,500.-	68,300.-	
	- 380/220V 42 Circuit With Main CB. 3P 50AT/100AF	1	set	13,160.-	13,160.-	500.-	500.-	13,660.-	
	CB.Box								
	- 1P 16A.	19	set	2,936.-	55,784.-	500.-	9,500.-	65,284.-	
	- 1P 20A.	19	set	2,936.-	55,784.-	500.-	9,500.-	65,284.-	
	Safty Switch								
	- 3P 30A. +N+G Non Fusible Wather Proof	2	set	6,600.-	13,200.-	500.-	1,000.-	14,200.-	
	- 3P 60A. +N+G Non Fusible Wather Proof	2	set	10,200.-	20,400.-	500.-	1,000.-	21,400.-	
	- 3P 100A. +N+G Non Fusible Wather Proof	10	set	19,520.-	195,200.-	500.-	5,000.-	200,200.-	
	- Accessories	1	lot	30,000.-	30,000.-	10,000.-	10,000.-	40,000.-	
	รวม				460,388.-		39,500.-		
	รวมเงินหน้านี้							499,888	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Lighting System								
	Lighting Fixture								
	- โคม Fluorescent (สำนักงาน,ห้องเก็บของ,บันได,ห้องเครื่อง,ห้องพยาบาล)	73	Ea.	1,800.-	131,400.-	115.-	8,395.-	139,795.-	
	- Down Light (พื้นที่ทั่วไป,ทางเดิน,ห้องบรรยาย,ห้องทำงาน,โถง,ห้องน้ำ)	273	Ea.	600.-	163,800.-	115.-	31,395.-	195,195.-	
	- Down Light Adjustable (โถงจัดแสดง/โถงกิจกรรม)	12	Ea.	450.-	5,400.-	200.-	2,400.-	7,800.-	
	- Track Light (นิทรรศการชั่วคราว)	22	Ea.	6,900.-	151,800.-	115.-	2,530.-	154,330.-	
	- LED Strip Light	25	m.	3,700.-	92,500.-	115.-	2,875.-	95,375.-	
	- Ceiling Mounted or Pendant Lamp (ร้านกาแฟ)	19	Ea.	1,700.-	32,300.-	500.-	9,500.-	41,800.-	
	- Chandelier	2	Ea.	6,075.-	12,150.-	1,000.-	2,000.-	14,150.-	
	- Wall Lamp (ทางเดิน)	12	Ea.	1,000.-	12,000.-	115.-	1,380.-	13,380.-	
	- Flood light (หน้าอาคาร)	4	Ea.	6,670.-	26,680.-	115.-	460.-	27,140.-	
	- Emergency Light	20	Ea.	2,590.-	51,800.-	100.-	2,000.-	53,800.-	
	- Exit Light	15	Ea.	2,590.-	38,850.-	100.-	1,500.-	40,350.-	
	- Accessories	1	lot	50,000.-	50,000.-	20,000.-	20,000.-	70,000.-	
	รวม				768,680.-		84,435.-		
	รวมเงินหน้านี้							853,115	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ต่อ)								
	Wiring Device								
	- Switch								
	- S (1 Gang Switch)	93	Ea.	60.-	5,580.-	80.-	7,440.-	13,020.-	
	- Receptacle Outlet								
	- Duplex Receptacle With Ground	85	set	175.-	14,875.-	90.-	7,650.-	22,525.-	
	- Floor Duplex Receptacle With Ground	15	set	1,500.-	22,500.-	265.-	3,975.-	26,475.-	
	- Duplex Receptacle With Ground Whaterproof	3	set	750.-	2,250.-	115.-	345.-	2,595.-	
	- Accessories	1	lot	7,950.-	7,950.-	2,395.-	2,395.-	10,345.-	
	Telephone system								
	- MDF Cabinet								
	- 50 Pairs	1	set	5,000.-	5,000.-	2,000.-	2,000.-	7,000.-	
	- Accessories	1	lot	1,000.-	1,000.-	400.-	400.-	1,400.-	
	- Telephone Terminal Cabinet								
	- TC 10/20 Pairs	1	set	2,500.-	2,500.-	500.-	500.-	3,000.-	
	- TC 20/30 Pairs	1	set	3,500.-	3,500.-	500.-	500.-	4,000.-	
	- Accessories	1	lot	750.-	750.-	225.-	225.-	975.-	
	รวม				65,905.-		25,430.-		
	รวมเงินหน้านี้							91,335	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ต่อ)								
	Telephone system (ต่อ)								
	- Telephone Cable and Accessories								
	- 10 Pairs, 0.65 mm. - AP.	40	m.	155.-	6,200.-	16.-	640.-	6,840.-	
	- 25 Pairs, 0.65 mm. - UTP CAT5E.	106	m.	155.-	16,430.-	25.-	2,650.-	19,080.-	
	- 1x4P UTP.CAT 5E	1,111	m.	12.-	13,332.-	3.-	3,333.-	16,665.-	
	- Accessories	1	lot	7,200.-	7,200.-	1,350.-	1,350.-	8,550.-	
	- Telephone Conduit								
	- 1/2" EMT	333	m.	25.-	8,325.-	22.-	7,326.-	15,651.-	
	- 1" EMT	40	m.	52.-	2,080.-	28.-	1,120.-	3,200.-	
	- Wireway 70mm.x50mm.	104	m.	250.-	26,000.-	30.-	3,120.-	29,120.-	
	- Hand Hole	6	m.	5,000.-	30,000.-	2,000.-	12,000.-	42,000.-	
	- Accessories	1	lot	15,000.-	15,000.-	5,000.-	5,000.-	20,000.-	
	- Telephone Jack RJ45	18	set	207.-	3,726.-	90.-	1,620.-	5,346.-	
	Fire Alarm System								
	- Fire Alarm Control Panel	1	set	150,000.-	150,000.-	3,000.-	3,000.-	153,000.-	
	- Computer	1	set	30,000.-	30,000.-	1,000.-	1,000.-	31,000.-	
	- Printer	1	set	32,000.-	32,000.-	500.-	500.-	32,500.-	
	รวม				340,293.-		42,659.-		
	รวมเงินหน้านี้							382,952	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ต่อ)								
	Fire Alarm System (ต่อ)								
	Detector								
	- Fixed Temp & Rate-of Rise With Fixed Temperature Detector	27	set	1,200.-	32,400.-	100.-	2,700.-	35,100.-	
	- Photo Smoke Detector	84	set	2,000.-	168,000.-	100.-	8,400.-	176,400.-	
	- Fire Alarm Manual Station	17	set	1,800.-	30,600.-	100.-	1,700.-	32,300.-	
	- Telephone Jack	2	set	207.-	414.-	100.-	200.-	614.-	
	Alarm Device								
	- Alarm Bell	13	set	2,000.-	26,000.-	100.-	1,300.-	27,300.-	
	Fire Alarm Cable and Accessories								
	- THW 1.5 sq.mm.	2,626	m.	5.-	13,130.-	5.-	13,130.-	26,260.-	
	- FRC 2x2.5 sq.mm.	1,236	m.	38.-	46,968.-	12.-	14,832.-	61,800.-	
	- 2P 0.65mm.Tiev	219	m.	38.-	8,322.-	6.-	1,314.-	9,636.-	
	- Accessories	1	lot	15,000.-	15,000.-	5,000.-	5,000.-	20,000.-	
	Fire Alarm Conduit								
	- 1/2" EMT	1,985	m.	25.-	49,625.-	22.-	43,670.-	93,295.-	
	- Accessories	1	lot	9,925.-	9,925.-	8,735.-	8,735.-	18,660.-	
	- Surge Protection 10KVA. 8/200µs 220 VAC.	1	set	6,500.-	6,500.-	500.-	500.-	7,000.-	
	รวม				406,884.-		101,481.-		
	รวมเงินหน้านี้							508,365	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ต่อ)								
	MATV. System								
	- Satellite Dish	1	set	By Other					
	- Amplifiev	1	set	10,000.-	10,000.-	500.-	500.-	10,500.-	
	- TV Antenna	1	set	7,500.-	7,500.-	500.-	500.-	8,000.-	
	Spitter and Tap-Off								
	- 2 Way Spitter	1	set	450.-	450.-	80.-	80.-	530.-	
	- 4 Way Spitter	1	set	550.-	550.-	80.-	80.-	630.-	
	- 4 Way Tap-Off	4	set	550.-	2,200.-	80.-	320.-	2,520.-	
	Coaxial Cable								
	- RG 11	625	m.	21.-	13,125.-	7.-	4,375.-	17,500.-	
	- RG 6	216	m.	10.-	2,160.-	3.-	648.-	2,808.-	
	Raceway								
	- 1/2" EMT	841	m.	44.-	37,004.-	22.-	18,502.-	55,506.-	
	- Dual TV-FM Outlet	11	set	257.-	2,827.-	90.-	990.-	3,817.-	
	- Accessories	1	lot	15,000.-	15,000.-	5,000.-	5,000.-	20,000.-	
	รวม				90,816.-		30,995.-		
	รวมเงินหน้านี้							121,811	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ต่อ)								
	Lightning System & GND. System								
	Lightning Protection System								
	- Air Terminal	10	set	1,800.-	18,000.-	300.-	3,000.-	21,000.-	
	- Copper Tape 3x25 mm.	293	m.	440.-	128,920.-	80.-	23,440.-	152,360.-	
	Bare Copper								
	- 120 sq.mm	222	m.	457.-	101,454.-	60.-	13,320.-	114,774.-	
	- 95 sq.mm	8	m.	360.-	2,880.-	55.-	440.-	3,320.-	
	- 50 sq.mm	72	m.	183.-	13,176.-	40.-	2,880.-	16,056.-	
	- 35 sq.mm	12	m.	136.-	1,632.-	30.-	360.-	1,992.-	
	- Accessories	1	lot	10,000.-	10,000.-	3,000.-	3,000.-	13,000.-	
	Grounding System								
	- Ground Rod Dia. 5/8" x 10'	7	set	1,800.-	12,600.-	299.-	2,093.-	14,693.-	
	- Ground Pid	7	set	4,000.-	28,000.-	1,000.-	7,000.-	35,000.-	
	- Ground Test Box	5	set	2,500.-	12,500.-	500.-	2,500.-	15,000.-	
	- Ground Bar and Accessories	1	lot	10,000.-	10,000.-	3,000.-	3,000.-	13,000.-	
	- Exothermal Welding	1	lot	10,000.-	10,000.-	3,000.-	3,000.-	13,000.-	
	- Other (if any)	1	lot	10,000.-	10,000.-	3,000.-	3,000.-	13,000.-	
	รวม				359,162.-		67,033.-		
	รวมเงินหน้านี้							426,195	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Ventilation fan w/ motor and driver								
	Centrifugal fan, Ceiling mounted								
	- EF-1-1	1	set	16,150.-	16,150.-	650.-	650.-	16,800.-	
	- EF-1-2	1	set	16,150.-	16,150.-	650.-	650.-	16,800.-	
	- EF-1-3	1	set	8,400.-	8,400.-	650.-	650.-	9,050.-	
	- EF-1-4	1	set	8,400.-	8,400.-	650.-	650.-	9,050.-	
	- EF-1-5	1	set	8,400.-	8,400.-	650.-	650.-	9,050.-	
	- EF-1-6	1	set	12,600.-	12,600.-	650.-	650.-	13,250.-	
	- EF-1-7	1	set	13,300.-	13,300.-	650.-	650.-	13,950.-	
	- EF-1-8	1	set	8,400.-	8,400.-	650.-	650.-	9,050.-	
	- EF-1-9,10	2	set	16,150.-	32,300.-	650.-	1,300.-	33,600.-	
	- EF-2-1	1	set	8,400.-	8,400.-	650.-	650.-	9,050.-	
	- EF-2-2	1	set	8,400.-	8,400.-	650.-	650.-	9,050.-	
	- EF-2-3,4	2	set	10,355.-	20,710.-	650.-	1,300.-	22,010.-	
	- EF-2-5	1	set	10,355.-	10,355.-	650.-	650.-	11,005.-	
	- EF-2-6	1	set	13,300.-	13,300.-	650.-	650.-	13,950.-	
	- EF-2-7	1	set	12,600.-	12,600.-	650.-	650.-	13,250.-	
	รวม				197,865.-		11,050.-		
	รวมเงินหน้านี้							208,915	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Ventilation fan w/ motor and driver (ต่อ)								
	Industrial type propeller fan, Wall mounted								
	- EF-1-11	1	set	11,130.-	11,130.-	1,000.-	1,000.-	12,130.-	
	- EF-1-12	1	set	11,130.-	11,130.-	1,000.-	1,000.-	12,130.-	
	- EF-1-13	1	set	11,130.-	11,130.-	1,000.-	1,000.-	12,130.-	
	Propeller fan, Wall mounted								
	- EF-1-14	1	set	1,700.-	1,700.-	450.-	450.-	2,150.-	
	Cycle fan								
	- EF-1-15	1	set	3,300.-	3,300.-	200.-	200.-	3,500.-	
	- EF-1-16	1	set	3,300.-	3,300.-	200.-	200.-	3,500.-	
	- Vibration isolator, Support & hanger	1	ls	11,500.-	11,500.-	5,750.-	5,750.-	17,250.-	
	Centrifugal fan, Forward curved blade, Single wheel single inlet								
	- SEF-R-01	1	set	328,900.-	328,900.-	10,000.-	10,000.-	338,900.-	
	- Vibration isolator, Support & hanger	1	ls	15,000.-	15,000.-	5,000.-	5,000.-	20,000.-	
	รวม				397,090.-		24,600.-		
	รวมเงินหน้านี้							421,690	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Piping work								
	Refrigerant pipe								
	Cu type L								
	- Dia 1/4"	6	m.	84.-	504.-	25.-	150.-	654.-	
	- Dia 3/8"	286	m.	105.-	30,030.-	30.-	8,580.-	38,610.-	
	- Dia 1/2"	80	m.	167.-	13,360.-	50.-	4,000.-	17,360.-	
	- Dia 5/8"	189	m.	239.-	45,171.-	65.-	12,285.-	57,456.-	
	- Dia 3/4"	296	m.	295.-	87,320.-	80.-	23,680.-	111,000.-	
	- Dia 7/8"	49	m.	386.-	18,914.-	110.-	5,390.-	24,304.-	
	- Dia 1 1/8"	207	m.	533.-	110,331.-	150.-	31,050.-	141,381.-	
	- Dia 1 3/8"	40	m.	726.-	29,040.-	200.-	8,000.-	37,040.-	
	- Dia 1 5/8"	292	m.	962.-	280,904.-	255.-	74,460.-	355,364.-	
	- Fitting support & hanger	1	ls	210,249.-	210,249.-	50,253.-	50,253.-	260,502.-	
	Refrigerant pipe insulation (Closed cell 3/4" thickness)								
	- Dia 1/4"	6	m.	60.-	360.-	11.-	66.-	426.-	
	- Dia 3/8"	286	m.	66.-	18,876.-	15.-	4,290.-	23,166.-	
	- Dia 1/2"	80	m.	71.-	5,680.-	15.-	1,200.-	6,880.-	
	- Dia 5/8"	189	m.	76.50.-	14,459.-	16.-	3,024.-	17,483.-	
	รวม				865,198.-		226,428.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,091,626	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Refrigerant pipe insulation (Closed cell 3/4" thickness) ต่อ								
	- Dia 3/4"	296	m.	82.50.-	24,420.-	18.-	5,328.-	29,748.-	
	- Dia 7/8"	49	m.	87.50.-	4,288.-	20.-	980.-	5,268.-	
	- Dia 1 1/8"	207	m.	104.-	21,528.-	25.-	5,175.-	26,703.-	
	- Dia 1 3/8"	40	m.	115.-	4,600.-	25.-	1,000.-	5,600.-	
	- Dia 1 5/8"	292	m.	153.50.-	44,822.-	35.-	10,220.-	55,042.-	
	- Adhesive	1	ls	1,390.32.-	1,390.-	312.83.-	313.-	1,703.-	
	Drain pipe								
	PVC class 8.5								
	- Dia 1 1/2"	42	m.	25.-	1,050.-	25.-	1,050.-	2,100.-	
	- Dia 1 1/4"	150	m.	20.-	3,000.-	25.-	3,750.-	6,750.-	
	- Dia 1"	138	m.	16.-	2,208.-	25.-	3,450.-	5,658.-	
	- Adhesive	1	ls	1,963.80.-	1,964.-	2,475.-	2,475.-	4,439.-	
	Drain pipe insulation (Closed cell 3/4" thickness)								
	- Dia 1 1/2"	42	m.	115.-	4,830.-	25.-	1,050.-	5,880.-	
	- Dia 1 1/4"	150	m.	104.-	15,600.-	25.-	3,750.-	19,350.-	
	- Dia 1"	138	m.	98.50.-	13,593.-	20.-	2,760.-	16,353.-	
	- Adhesive	1	ls	340.23.-	340.-	75.60.-	76.-	416.-	
	รวม				143,633.-		41,376.-		
	รวมเงินหน้านี้							185,009	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Duct work								
	Galvanized steel sheet								
	Supply air and Return air duct								
	- BWG No.26	4,496	sq.ft	23.-	103,408.-	18.-	80,928.-	184,336.-	
	- BWG No.24	7,089	sq.ft	27.-	191,403.-	24.-	170,136.-	361,539.-	
	- BWG No.22	2,573	sq.ft	30.-	77,190.-	25.-	64,325.-	141,515.-	
	- BWG No.20	1,124	sq.ft	33.-	37,092.-	30.-	33,720.-	70,812.-	
	- Support & hanger	1	ls	106,578.-	106,578.-	72,950.-	72,950.-	179,528.-	
	Duct Insulation								
	- 1" Fiberglass 1.5 lb/cu.ft w/ Al foil	15,282	sq.ft	15.-	229,230.-	15.-	229,230.-	458,460.-	
	- Adhesive	1	ls	2,292.30.-	2,292.-	2,292.30.-	2,292.-	4,585.-	
	- Duct Tape	1	ls	2,292.30.-	2,292.-	2,292.30.-	2,292.-	4,585.-	
	Fresh air & Exhaust air duct								
	- BWG No.26	889	sq.ft	23.-	20,447.-	18.-	16,002.-	36,449.-	
	- BWG No.24	604	sq.ft	27.-	16,308.-	24.-	14,496.-	30,804.-	
	- BWG No.22	222	sq.ft	30.-	6,660.-	25.-	5,550.-	12,210.-	
	- BWG No.20	2,919	sq.ft	33.-	96,327.-	30.-	87,570.-	183,897.-	
	Support & hanger	1	ls	41,922.60.-	41,923.-	37,085.40.-	37,085.-	79,008.-	
	รวม				931,150.-		816,577.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,747,727	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Flexible Round Duct W/Insulation								
	- Dia 8"	3	m.	310.-	930.-	40.-	120.-	1,050.-	
	- Dia 10"	38	m.	380.-	14,440.-	50.-	1,900.-	16,340.-	
	- Dia 12"	86	m.	420.-	36,120.-	60.-	5,160.-	41,280.-	
	Diffuser grille and louver								
	Square ceiling diffuser								
	- Size 10"x10"	23	set	230.-	5,290.-	150.-	3,450.-	8,740.-	
	- Size 12"x12"	57	set	289.-	16,473.-	150.-	8,550.-	25,023.-	
	- Size 14"x14"	26	set	360.-	9,360.-	175.-	4,550.-	13,910.-	
	- Size 16"x16"	94	set	480.-	45,120.-	175.-	16,450.-	61,570.-	
	Square ceiling diffuser 3 awy								
	- Size 16"x16"	2	set	480.-	960.-	175.-	350.-	1,310.-	
	Supply air registers								
	- Size 42"x10"	12	set	876.-	10,512.-	400.-	4,800.-	15,312.-	
	- Size 56"x10"	2	set	1,200.-	2,400.-	400.-	800.-	3,200.-	
	Return air grille w/1" Al Filter								
	- Size 40"x20"	22	set	1,745.-	38,390.-	250.-	5,500.-	43,890.-	
	- Size 48"x24"	29	set	2,486.-	72,094.-	350.-	10,150.-	82,244.-	
	รวม				252,089.-		61,780.-		
	รวมเงินหน้านี้							313,869	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Return air grille								
	- Size 30"x18"	1	set	634.-	634.-	200.-	200.-	834.-	
	- Size 56"x10"	2	set	749.-	1,498.-	200.-	400.-	1,898.-	
	Fresh air louver w/ insect screen								
	- Size 26"x12"	1	set	550.-	550.-	250.-	250.-	800.-	
	- Size 48"x16"	1	set	1,208.-	1,208.-	300.-	300.-	1,508.-	
	- Size 52"x14"	1	set	1,221.-	1,221.-	300.-	300.-	1,521.-	
	Exhaust air louver w/ insect screen								
	- Size 8"x8"	7	set	161.-	1,127.-	125.-	875.-	2,002.-	
	- Size 10"x8"	3	set	186.-	558.-	125.-	375.-	933.-	
	- Size 10"x10"	2	set	218.-	436.-	125.-	250.-	686.-	
	- Size 12"x10"	2	set	250.-	500.-	150.-	300.-	800.-	
	- Size 14"x12"	1	set	328.-	328.-	150.-	150.-	478.-	
	- Size 108"x90"	1	set	4,005.-	4,005.-	1,000.-	1,000.-	5,005.-	
	Exhaust air grilles								
	- Size 24"x24"	6	set	667.-	4,002.-	200.-	1,200.-	5,202.-	
	- Electrical work	1	ls	325,436.00.-	325,436.-	12,192.-	12,192.-	337,628.-	
	- Testing and balancing	1	ls	169,154.00.-	169,154.-	36,575.-	36,575.-	205,729.-	
	- Miscellaneous	1	ls	56,385.00.-	56,385.-	12,192.-	12,192.-	68,577.-	
	รวม				567,042.-		66,559.-		
	รวมเงินหน้านี้							633,601	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา (แห่งใหม่แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Package booster pump set w/control								
	- PBS	1	set	595,000.-	595,000.-	15,000.-	15,000.-	610,000.-	
	Cold water pipe (PP-R(80) SDR11)								
	- Dia 4"	22	m	417.-	9,174.-	150.-	3,300.-	12,474.-	
	- Dia 3"	49	m	281.-	13,769.-	120.-	5,880.-	19,649.-	
	- Dia 2 1/2"	102	m	201.-	20,502.-	100.-	10,200.-	30,702.-	
	- Dia 2"	20	m	144.-	2,880.-	75.-	1,500.-	4,380.-	
	- Dia 1 1/2"	19	m	90.-	1,710.-	50.-	950.-	2,660.-	
	- Dia 1 1/4"	43	m	57.-	2,451.-	30.-	1,290.-	3,741.-	
	- Dia 3/4"	81	m	23.-	1,863.-	30.-	2,430.-	4,293.-	
	- Dia 1/2"	197	m	18.-	3,546.-	30.-	5,910.-	9,456.-	
	- Fitting & Support	1	lot	39,100.-	39,100.-	23,460.00.-	23,460.-	62,560.-	
	Ball valve (BV)								
	- Dia 2"	2	pcs	2,440.-	4,880.-	400.-	800.-	5,680.-	
	- Dia 1 1/2"	3	pcs	1,480.-	4,440.-	300.-	900.-	5,340.-	
	- Dia 3/4"	2	pcs	600.-	1,200.-	150.-	300.-	1,500.-	
	รวม				700,515.-		71,920.-		
	รวมเงินหน้านี้							772,435	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Gate valve (GV)								
	- Dia 2"	2	pcs	3,240.-	6,480.-	400.-	800.-	7,280.-	
	Check valve (CV)								
	- Dia 3"	1	pcs	7,540.-	7,540.-	600.-	600.-	8,140.-	
	Foot valve (FT)								
	- Dia 4"	1	pcs	6,030.-	6,030.-	800.-	800.-	6,830.-	
	Modulating float valve								
	- Dia 2"	1	pcs	22,000.-	22,000.-	400.-	400.-	22,400.-	
	Strainer (STR)								
	- Dia 4"	1	pcs	9,655.-	9,655.-	800.-	800.-	10,455.-	
	Automatic air vent (AAV)								
	- Dia 1/2"	1	pcs	2,200.-	2,200.-	100.-	100.-	2,300.-	
	Water hammer arrester (WHA)								
	- Capacity 12-32 Fixture unit	5	pcs	1,200.-	6,000.-	400.-	2,000.-	8,000.-	
	- Capacity 33-60 Fixture unit	1	pcs	2,900.-	2,900.-	300.-	300.-	3,200.-	
	- Capacity 61-113 Fixture unit	1	pcs	3,700.-	3,700.-	250.-	250.-	3,950.-	
	Hose bibb								
	- Dia 1/2"	7	pcs	164.-	1,148.-	50.-	350.-	1,498.-	
	รวม				67,653.-		6,400.-		
	รวมเงินหน้านี้							74,053	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา (แห่งใหม่แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>Drainage system</u>								
	Soil, Waste, Kitchen pipe (PVC 8.5)								
	- Dia 6"	52	m	339.-	17,628.-	200.-	10,400.-	28,028.-	
	- Dia 4"	175	m	160.-	28,000.-	100.-	17,500.-	45,500.-	
	- Dia 3"	78	m	99.-	7,722.-	75.-	5,850.-	13,572.-	
	- Dia 2 1/2"	8	m	72.-	576.-	50.-	400.-	976.-	
	- Dia 2"	102	m	45.-	4,590.-	40.-	4,080.-	8,670.-	
	- Fitting & Support	1	lot	40,960.-	40,960.-	24,576.-	24,576.-	65,536.-	
	Vent pipe (PVC 8.5)								
	- Dia 4"	72	m	160.-	11,520.-	100.-	7,200.-	18,720.-	
	- Dia 3"	103	m	99.-	10,197.-	75.-	7,725.-	17,922.-	
	- Dia 2 1/2"	8	m	72.-	576.-	50.-	400.-	976.-	
	- Dia 2"	180	m	45.-	8,100.-	40.-	7,200.-	15,300.-	
	- Fitting & Support	1	lot	10,638.-	10,638.-	7,885.-	7,885.-	18,523.-	
	Clean out (CO)								
	- Dia 4"	4	pcs	190.-	760.-	200.-	800.-	1,560.-	
	- Dia 3"	2	pcs	140.-	280.-	150.-	300.-	580.-	
	- Dia 2"	2	pcs	105.-	210.-	100.-	200.-	410.-	
	รวม				141,757.-		94,516.-		
	รวมเงินหน้านี้							236,273	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Floor clean out (FCO)								
	- Dia 6"	2	pcs	1,200.-	2,400.-	600.-	1,200.-	3,600.-	
	- Dia 4"	6	pcs	520.-	3,120.-	400.-	2,400.-	5,520.-	
	- Dia 2 1/2"	1	pcs	380.-	380.-	250.-	250.-	630.-	
	- Dia 2"	2	pcs	300.-	600.-	200.-	400.-	1,000.-	
	Flexible connector (FLEX)								
	- Dia 6"	2	pcs	660.-	1,320.-	300.-	600.-	1,920.-	
	- Dia 4"	4	pcs	360.-	1,440.-	200.-	800.-	2,240.-	
	Floor drain (FD)								
	- Dia 2"	20	pcs	1,050.-	21,000.-	200.-	4,000.-	25,000.-	
	Vent through roof (VTR)								
	- Dia 4"	1	pcs	1,125.-	1,125.-	800.-	800.-	1,925.-	
	- Dia 3"	1	pcs	995.-	995.-	600.-	600.-	1,595.-	
	รวม				32,380.-		11,050.-		
	รวมเงินหน้านี้							43,430	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Storm drain system								
	Rain water pipe (G.S.P. Class M)								
	- Dia 6"	183	m	1,437.-	262,971.-	330.-	60,390.-	323,361.-	
	- Dia 4"	71	m	890.-	63,190.-	200.-	14,200.-	77,390.-	
	- Dia 3"	41	m	611.-	25,051.-	145.-	5,945.-	30,996.-	
	- Dia 2"	2	m	381.-	762.-	90.-	180.-	942.-	
	- Fitting & Support	1	lot	123,190.-	123,190.-	28,250.-	28,250.-	151,440.-	
	Underground pipe (HDPE PN10)								
	- Dia 6"	66	m	617.-	40,722.-	250.-	16,500.-	57,222.-	
	- Dia 3"	43	m	168.-	7,224.-	75.-	3,225.-	10,449.-	
	- Dia 2"	33	m	75.-	2,475.-	40.-	1,320.-	3,795.-	
	- Fitting & Support	1	lot	17,648.-	17,648.-	7,365.-	7,365.-	25,013.-	
	Floor drain (FD)								
	- Dia 4"	1	pcs	2,050.-	2,050.-	400.-	400.-	2,450.-	
	- Dia 3"	6	pcs	1,930.-	11,580.-	300.-	1,800.-	13,380.-	
	- Dia 2"	7	pcs	1,930.-	13,510.-	200.-	1,400.-	14,910.-	
	Roof drain (RD)								
	- Dia 6"	8	pcs	2,885.-	23,080.-	600.-	4,800.-	27,880.-	
	- Dia 3"	11	pcs	1,565.-	17,215.-	300.-	3,300.-	20,515.-	
	รวม				610,668.-		149,075.-		
	รวมเงินหน้านี้							759,743	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ (แห่งใหม่แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Clean out (CO)								
	- Dia 6"	1	pcs	930.-	930.-	300.-	300.-	1,230.-	
	- Dia 4"	5	pcs	190.-	950.-	200.-	1,000.-	1,950.-	
	Flexible connector (FLEX)								
	- Dia 6"	9	pcs	660.-	5,940.-	300.-	2,700.-	8,640.-	
	- Dia 3"	4	pcs	300.-	1,200.-	150.-	600.-	1,800.-	
	- Dia 2"	1	pcs	240.-	240.-	100.-	100.-	340.-	
	Out door work								
	Reinforce concrete pipe								
	- Dia 0.40 m.	14	m	340.-	4,760.-	140.-	1,960.-	6,720.-	
	- Dia 0.30 m.	178	m	260.-	46,280.-	140.-	24,920.-	71,200.-	
	Manhole (MH)								
	- Dia 0.40 m.	1	set	8,500.-	8,500.-	1,500.-	1,500.-	10,000.-	
	- Dia 0.30 m.	21	set	8,000.-	168,000.-	1,500.-	31,500.-	199,500.-	
	รวม				236,800.-		64,580.-		
	รวมเงินหน้านี้							301,380	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ (แห่งใหม่แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Wastewater treatment plant								
	Wastewater treatment plant								
	- WWTP-1	1	tank	552,000.-	552,000.-	82,800.-	82,800.-	634,800.-	
	- WWTP-2	1	tank	588,000.-	588,000.-	88,200.-	88,200.-	676,200.-	
	Grease trap								
	- GT-1	1	tank	10,800.-	10,800.-	1,620.-	1,620.-	12,420.-	
	Grease trap undersink								
	- Volume 30 liter	1	tank	5,000.-	5,000.-	750.-	750.-	5,750.-	
	Installation of sanitary fixture								
	Urinal	4	set	-	-	450.-	1,800.-	1,800.-	
	Lavatory	13	set	-	-	450.-	5,850.-	5,850.-	
	Water closet	16	set	-	-	450.-	7,200.-	7,200.-	
	Sink	1	set	-	-	320.-	320.-	320.-	
	Other								
	Test pipe, Clean pipe, Clean water tank	1	lot	67,000.-	67,000.-	20,100.-	20,100.-	87,100.-	
	Painting	1	lot	13,000.-	13,000.-	3,900.-	3,900.-	16,900.-	
	Electric work	1	lot	34,400.-	34,400.-	10,320.-	10,320.-	44,720.-	
	รวม				1,270,200.-		222,860.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,493,060	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ (แห่งใหม่ แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Cold water supply system								
	Underground water pipe (Polybutylene (PB) SDR 13.5)								
	- Dia 2 1/2"	132	m	336.-	44,352.-	100.-	13,200.-	57,552.-	
	- Dia 2"	252	m	187.-	47,124.-	75.-	18,900.-	66,024.-	
	- Dia 1 1/2"	395	m	130.-	51,350.-	50.-	19,750.-	71,100.-	
	- Dia 1"	76	m	64.-	4,864.-	30.-	2,280.-	7,144.-	
	- Dia 3/4"	119	m	39.-	4,641.-	30.-	3,570.-	8,211.-	
	- Dia 1/2"	131	m	26.-	3,406.-	30.-	3,930.-	7,336.-	
	- Fitting & Support	1	lot	57,508.-	57,508.-	21,570.-	21,570.-	79,078.-	
	Water meter								
	- Dia 2 1/2"	1	pcs	14,553.-	14,553.-	500.-	500.-	15,053.-	
	Strainer (STR)								
	- Dia 2 1/2"	1	pcs	7,490.-	7,490.-	500.-	500.-	7,990.-	
	Gate valve (GV)								
	- Dia 2 1/2"	2	pcs	8,630.-	17,260.-	500.-	1,000.-	18,260.-	
	Hose bibb								
	- Dia 1/2"	4	pcs	164.-	656.-	50.-	200.-	856.-	
	Other								
	Test pipe and Clean pipe	1	lot	15,573.-	15,573.-	4,672.-	4,672.-	20,245.-	
	รวม				268,777.-		90,072.-		
	รวมเงินหน้านี้							358,849	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร UTILITY HALL โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ (แห่งใหม่) แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Equipement								
	- Ceiling Speaker 3 W	76	set	960.-	72,960.-	100.-	7,600.-	80,560.-	
	- Volumn Control	21	set	2,200.-	46,200.-	100.-	2,100.-	48,300.-	
	- Emergency Mic with push button	1	set	28,500.-	28,500.-	80.-	80.-	28,580.-	
	- Microphone	4	set	18,000.-	72,000.-	80.-	320.-	72,320.-	
	- Power Amplifier 400 A.	1	set	33,800.-	33,800.-	1,000.-	1,000.-	34,800.-	
	- Power Supply	1	set	10,800.-	10,800.-	1,000.-	1,000.-	11,800.-	
	- Preamp	1	set	18,000.-	18,000.-	100.-	100.-	18,100.-	
	- Surge Arrestor	1	set	15,000.-	15,000.-	1,000.-	1,000.-	16,000.-	
	- Zone Selector	1	set	16,370.-	16,370.-	1,000.-	1,000.-	17,370.-	
	- CD Player/FM.Tuner	1	set	25,000.-	25,000.-	100.-	100.-	25,100.-	
	- 19" Rack	1	set	15,000.-	15,000.-	5,000.-	5,000.-	20,000.-	
	Sound Cable								
	- 2.5Sq.mm.VTF	2,048	m.	44.-	90,112.-	7.-	14,336.-	104,448.-	
	Sound Cable								
	- 1/2" EMT	1,024	m.	25.-	25,600.-	22.-	22,528.-	48,128.-	
	- Accessories	1	lot	20,000.-	20,000.-	5,000.-	5,000.-	25,000.-	
	รวม				489,342.-		61,164.-		
	รวมเงินหน้านี้							550,506	
	CCTV System								
	- 19"RACK (Control Console - Rack 27 U)	1	set	9,015.-	9,015.-	1,000.-	1,000.-	10,015.-	

