

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคาร กองบัญชาการ กรมนักเรียนนายเรือรักษาพระองค์ โรงเรียนนายเรือ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๔๙,๗๖๐,๙๐๐ บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการเป็นการก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร. จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง ๓ ชั้น ขนาดประมาณ ๑๓.๕๐ x ๔๖.๐๐ เมตร ประกอบด้วยงานถนน ลานจอดรถ งานภูมิทัศน์ งานสาธารณูปโภคภายนอกอาคาร ได้แก่ งานไฟฟ้าภายนอก งานระบบสุขาภิบาลภายนอก งานระบบระบายน้ำ และงานอื่น ๆ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๙,๗๖๐,๙๐๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคางานต้นทุน (แบบ ปร.๑)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑ (ก))

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๒ (ก))

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ญัฐกานต์ เกษประทุม	ประธานกรรมการ
น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	กรรมการ
น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์	กรรมการ
ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์	กรรมการและเลขานุการ
ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร.

สถานที่ก่อสร้าง จ.สมุทรปราการ

ประมาณการเลขที่

140/69

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ร.ร.นร.

แบบ ปร.1(ก) ปร.2(ก) และ ปร.3 ที่แนบ

มีจำนวน 74 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร.	44,567,092.48	
2	งานครุภัณฑ์	5,133,837.53	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ฯ	60,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		49,760,930.01	
สรุปราคา (ปิดเศษ)		49,760,900.-	
ราคา (สี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ญัฐกานต์ เกษประทุม

ประธานกรรมการ

น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

กรรมการ

น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์

กรรมการ

ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์

กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพียงมก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพียงมก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

ร.อ.หญิง เพียงมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพียงมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพียงมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพ็ญมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

ร.อ.หญิง เพียงมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน	งานอาคาร
----------	----------

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพียงมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหล้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหล้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหล้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหล้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทรทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทรทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ LC1								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	50 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	12	ชุด	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P. RCBO	10	ชุด	1,848.00	18,480.00	-	-	18,480.00	
	- BRANCH BREAKER 30 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	ตู้ LC2								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	50 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,500.00	1,500.00	15,000.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	ตู้ LC3								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	50 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,200.00	14,200.00	1,500.00	1,500.00	15,700.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	12	ชุด	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	รวม				73,563.00		5,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							78,563.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทร்தอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทร்தอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทรทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทร்தอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ระบบ TELEPHONE								
	- 10 PAIRS TELEPHONE CABIET (TC2 & TC3)	2	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- 30 PAIRS TELEPHONE CABIET (TC1)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- SURGE ARRESTERS	1	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- TELEPHONE OUTLET	16	ชุด	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- 4 Cx0.65mm. TIEV.	450	เมตร	13.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT.	150	ท่อน	133.00	19,950.00	-	-	19,950.00	
	- WIREWAY 50x50x2440mm. T=1.6mm.	10	ท่อน	670.00	6,700.00	-	-	6,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ TELEPHONE พร้อมทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	รวม				42,180.00		9,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							51,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

ร.อ.ชนาธิป คำด้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.ชนาธิป คำด่ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัันต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพียงมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ ร.อ.หญิง เพียงมุก พัฒนรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>งานถนน ที่จอดรถ และRAMP ค.ส.ถ. พื้นที่ประมาณ 950 ตร.ม.</u>								
	<u>งานชั้นรองพื้นทาง</u>								
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน	950	ตร.ม.	-	-	20.00	19,000.00	19,000.00	
	- ทดสอบความหนาแน่น	5	จุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	<u>งานชั้นพื้นทาง</u>								
	- งานหินคลุก หินา 0.15 ม.	228	ลบ.ม.	500.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง	950	ตร.ม.	-	-	20.00	19,000.00	19,000.00	
	- ทดสอบความหนาแน่น	5	จุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	<u>งานพื้นผิวจราจร</u>								
	- ทราয়ปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.05 m.	67	ลบ.ม.	513.00	34,371.00	121.00	8,107.00	42,478.00	
	- WIRE MESH Ø 4 mm.@ 0.20 m.	950	ตร.ม.	33.00	31,350.00	6.00	5,700.00	37,050.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc (ทรงกระบอก)	150	ลบ.ม.	3,190.00	478,500.00	329.00	49,350.00	527,850.00	
	<u>รอยต่อตามขวาง</u>								
	- DOWEL BAR Ø 15 mm@ 0.30 m. L=0.50 m.	472	ท่อน	30.00	14,160.00	-	-	14,160.00	
	- แผ่นพลาสติก	283	ตร.ม.	10.00	2,830.00	-	-	2,830.00	
	- วัสดุยาแนวรอยต่อ SAWED JOINT	236	ม.	10.00	2,360.00	-	-	2,360.00	
	รวม				677,571.00		103,157.00		
	รวมเงินหน้านี้							780,728.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปา(รอบอาคาร)								
	<u>GATE VALVE Dia 1/2" พร้อม SURFACE BOX(รายละเอียดตามแบบ)</u>								
	- GATE VALVE Dia 1/2"	2	ชุด	710.00	1,420.00	154.00	308.00	1,728.00	
	- SURFACE BOX	2	ชุด	240.00	480.00	50.00	100.00	580.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	2	ชุด	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30×0.30×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	300.00	600.00	60.00	120.00	720.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	<u>GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX(รายละเอียดตามแบบ)</u>								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	3	ชุด	945.00	2,835.00	154.00	462.00	3,297.00	
	- SURFACE BOX	3	ชุด	240.00	720.00	50.00	150.00	870.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	3	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30×0.30×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	450.00	1,350.00	90.00	270.00	1,620.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
	<u>GATE VALVE Dia 1" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</u>								
	- GATE VALVE Dia 1"	3	ชุด	1,380.00	4,140.00	205.00	615.00	4,755.00	
	- SURFACE BOX	3	ชุด	240.00	720.00	50.00	150.00	870.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	3	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30×0.30×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	800.00	2,400.00	100.00	300.00	2,700.00	
	รวม				22,815.00		4,215.00		
	รวมเงินหน้านี้							27,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณฑ์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปา(รอบอาคาร)								
	GATE VALVE Dia 1 1/2" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,675.00	3,350.00	308.00	616.00	3,966.00	
	- SURFACE BOX	2	ชุด	240.00	480.00	48.00	96.00	576.00	
	- หลอดกันดิน (PVC)	2	ชุด	250.00	500.00	204.00	408.00	908.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30×0.30×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	600.00	1,200.00	70.00	140.00	1,340.00	
	GATE VALVE Dia 2" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 2"	3	ชุด	2,135.00	6,405.00	256.00	768.00	7,173.00	
	- SURFACE BOX	3	ชุด	240.00	720.00	50.00	150.00	870.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 4")	3	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.50×0.50×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
	รวม				20,155.00		4,068.00		
	รวมเงินหน้านี้							24,223.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณฑ์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณฑ์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สาयัณต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

น.อ.สายันต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ น.อ.สಾಯนต์ ทองแสน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ประมาณการ น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ น.ส.กนกวรรณ พองลม

[illegible]

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

[illegible]

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

[illegible]

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

[illegible]

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

[illegible]

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

[illegible]

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า (ต่อ)								
	ครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องเอนกประสงค์/ทำพิธี ชั้น 3								
	- Led Wall P3.076 indoor module 4.16x2.08 เมตร	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- มิกเซอร์แบบอนาล็อก 16 Channel Stereo Mixer Processor	1	ชุด	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	- 4CH Video Streaming Switcher	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- 31-Band Stereo Graphic Equalizer	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ไมโครโฟนชนิดลอยคู่ ไมโครโฟนไร้สาย ความถี่ 694-703 MHz	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- เบรกเกอร์ 3 ขา ขนาด 10 ช่อง	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- Power amp เครื่องขยายเสียงไม่น้อยกว่า 900 วัตต์	2	ชุด	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ลำโพง Arrayable 2 Way 6.5" Full Range Loudspeaker + ขาแขวน	6	ชุด	18,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	- เครื่องควบคุมลำโพง แบบดิจิตอล Speaker Management (Processor)	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ตัวรับสัญญาณ Bluetooth	1	ชุด	3,150.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	- ไมโครโฟนสายแบบ Dynamic ไมค์สำหรับร้อง/พูด ขาดังไมค์บูม	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง พร้อมทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	95,000.00	95,000.00	95,000.00	
	หมายเหตุ : การคำนวณราคากลางเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2569 และตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2568								
	รวม				636,200.00		95,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							731,200.00	

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

[illegible]

ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร.

สถานที่ก่อสร้าง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ร.ร.นร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานเจาะสำรวจดิน	1	งาน	20,000.00	
2	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม	1	งาน	40,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				60,000.00	

ตรวจ

น.ท.หญิง.....

(พัทยากร ด้วงอ่ำ)

หน.ประมาณการ กอบ.ชย.ทร.

น.อ หญิง.....

(ณัฐกานต์ เกษประทุม)

รอง ผอ.กอบ.ชย.ทร.

น.อ.หญิง.....

(อรุณสาร เชียงกุล)

ผอ.กอบ.ชย.ทร.

มิถุนายน 69

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร.			
สถานที่ก่อสร้าง	จ.สมุทรปราการ	แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ร.ร.นร.	ผู้ออกแบบ	น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ผู้ประมาณการ	ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

1. งานเจาะสำรวจดิน เป็นเจาะเพื่อหาความลึกของชั้นดินและกำหนดความยาวของเสาเข็ม ในการก่อสร้างอาคาร
2. เป็นการทดสอบเพื่อพิสูจน์คุณสมบัติพิเศษบางประการที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อน หลัง หรือระหว่างการก่อสร้าง และเป็นการทดสอบที่อยู่ในสนามเป็นหลักโดยผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้ใช้ดุลยพินิจเพื่อกำหนดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานเจาะสำรวจดิน		
	- งานเจาะสำรวจดิน จำนวน 2 หลุม เพื่อกำหนดความยาวเสาเข็ม	20,000.00	
	ราคา 10,000 บาท/หลุม		
2	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม		
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	40,000.00	
	จำนวน 2 ต้น ราคา 20,000 บาท/ต้น		
รวมค่าใช้จ่าย		60,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		60,000.00	