

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่อาคาร กองบังคับการ กรมอุทกศาสตร์ทหารเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่อาคาร บก.อศ. จำนวน ๑ งาน

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคาค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)

๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณสาห์ เชียงกุล

ร.ท.เศกสรรค์ ลิ้มเทียมรัฐ

ร.ต.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์



แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม					
กลุ่มงาน งานอาคาร					
ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่ อาคาร บก.อศ.					
สถานที่ก่อสร้าง จว.กทม แบบเลขที่ กงช.032/62					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อศ. แบบ ปร. 4 และ ปร.4(พ) ปร.5(ข) 7 แผ่น					
คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่ อาคาร บก.อศ.	347,470.-			ร.ท.
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	347,470.-	1.3056	453,657.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
รวมราคาก่อสร้าง				453,657.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุสชาติ เชียงกุล

ประธานกรรมการ

ร.ท.เศกสรรค์ ลี้มเทียมรัฐ

กรรมการ

ร.ต.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ					
กลุ่มงาน/งานอาคาร.					
ชื่อโครงการ/งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่อาคาร บก.อศ.					
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร บก.อศ.					
แบบเลขที่ กงช.032/62					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ อศ.					
แบบ ปร. 4 ปร. 4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น					
คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
					หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน ( บาท )	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาด 4000 ลิตร	196,000			
	หนา 6 มม.พร้อมขาตั้งสแตนเลส				
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์	196,000	1.07	209,720.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์			209,720.00	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสี เชียงกุล

ประธานกรรมการ

ร.ท.เศกสรรค์ ลี้มเทียมรัฐ

กรรมการ

ร.ต.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่ อาคาร บก.อศ.			แบบเลขที่ กงช.032/62					
สถานที่	จว.กทม			หน่วยงานเจ้าของโครงการ			อศ.		
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานติดตั้งถังเก็บน้ำสแตนเลส</b>								
1	ท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว PN 10 PE 100	12	ม.	676.00	8,112.00	200.00	2,400.00	10,512.00	
2	ท่อ HDPE ขนาด 3 นิ้ว PN 10 PE 100	24	ม.	354.00	8,496.00	150.00	3,600.00	12,096.00	
3	ท่อ HDPE ขนาด 2.5 นิ้ว PN 10 PE 100	24	ม.	334.00	8,016.00	100.00	2,400.00	10,416.00	
4	ท่อ HDPE ขนาด 2 นิ้ว PN 10 PE 100	12	ม.	236.00	2,832.00	80.00	960.00	3,792.00	
5	ข้อต่อสี่ทางHDPE ขนาด4"ลต2"	5	ตัว	1,190.00	5,950.00	0.00	0.00	5,950.00	
6	สามทางลตHDPE ขนาด 4"ลต3 "	3	ตัว	1,190.00	3,570.00	0.00	0.00	3,570.00	
7	สามทางลตHDPE ขนาด 4"ลต2.5"	3	ตัว	1,190.00	3,570.00	0.00	0.00	3,570.00	
8	สามทางลตHDPE ขนาด 2.5"ลต1"	3	ตัว	1,053.00	3,159.00	0.00	0.00	3,159.00	
9	สามทางHDPE ขนาด 2"	8	ตัว	480.00	3,840.00	0.00	0.00	3,840.00	
10	ข้อต่อตรงเกลียวนอก HDPE ขนาด 4"	2	ตัว	1,211.00	2,422.00	0.00	0.00	2,422.00	
11	ข้อต่อตรงลต HDPE ขนาด 4 " ลต2"	2	ตัว	1,053.00	2,106.00	0.00	0.00	2,106.00	
12	ข้อต่อตรงลต 2 " ลต1"	2	ตัว	270.00	540.00	0.00	0.00	540.00	
13	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 2 "	2	ตัว	270.00	540.00	0.00	0.00	540.00	
14	ข้อต่อตรง HDPE ขนาด3"ลต2"	2	ตัว	616.00	1,232.00	0.00	0.00	1,232.00	
15	ข้อต่อตรง ขนาด2.5"ลต2"	2	ตัว	270.00	540.00	0.00	0.00	540.00	
16	ข้อต่อตรงเกลียวนอก HDPE 1 "	5	ตัว	270.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
					56,275.00	0.00	9,360.00	65,635.00	
						0.00			
						0.00			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน งานอาคาร									
ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่ อาคาร บก.อศ.				แบบเลข กงช.032/62					
สถานที่ จว.กทม				หน่วยงานเจ้าของโครงการ อศ.					
คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ข้อต่อตรงเกลียวนอก HDPE 2.5"	5	ตัว	270.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
2	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 1"	5	ตัว	15.00	75.00	0.00	0.00	75.00	
3	ข้องอ ฉาก HDPE ขนาด 4"	5	ตัว	650.00	3,250.00	0.00	0.00	3,250.00	
4	ข้องอ ฉากHDPE ขนาด 3"	5	ตัว	550.00	2,750.00	0.00	0.00	2,750.00	
5	ข้องอ ฉาก HDPE ขนาด 2.5"	2	ตัว	460.00	920.00	0.00	0.00	920.00	
6	ข้องอ ฉาก HDPE ขนาด 2"	6	ตัว	340.00	2,040.00	0.00	0.00	2,040.00	
7	บอลล์วาล์ว ขนาด 4 นิ้ว	1	ตัว	13,735.00	13,735.00	0.00	0.00	13,735.00	
8	บอลล์วาล์ว ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	9,300.00	9,300.00	0.00	0.00	9,300.00	
9	บอลล์วาล์ว ขนาด 2.5 นิ้ว	1	ตัว	5,665.00	5,665.00	0.00	0.00	5,665.00	
10	บอลล์วาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	17	ตัว	2,440.00	41,480.00	0.00	0.00	41,480.00	
11	บอลล์วาล์ว ขนาด 1 นิ้ว	3	ตัว	720.00	2,160.00	0.00	0.00	2,160.00	
12	ต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 3 นิ้ว HDPE	2	ตัว	525.00	1,050.00	0.00	0.00	1,050.00	
13	ต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 2 นิ้ว HDPE	32	ตัว	320.00	10,240.00	0.00	0.00	10,240.00	
14	สามทาง 2 นิ้ว HDPE	10	ตัว	480.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
15	สามทาง 2.5 นิ้ว ลด 1 นิ้ว HDPE	10	ตัว	720.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	
16	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC 1"	6	ตัว	20.00	120.00	0.00	0.00	120.00	
17	FLOAT VALVE 1 นิ้ว (ลงถังสะแตนเลส)	2	ตัว	700.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
					107,535.00		0.00	107,535.00	





**แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา**  
**(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)**

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่ อาคาร บก.อศ.	แบบเลขที่	กงช.032/62		
สถานที่	จว.กทม	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.		
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท )	หมายเหตุ
				( ค่าก่อสร้าง )	
1	ค่ารถเข็นยกวัสดุ	1	วัน	25,000.00	
2	ค่าขนส่งถึงน้ำสแตนเลส (จำนวน 2 วัน ๆ ละ 6,000.- บาท)	2	เที่ยว	12,000.00	
รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				37,000.00	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ						
รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)						
ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมระบบกักเก็บน้ำที่ อาคาร บก.อศ.						
สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ แบบเลขที่ กงช.032/62						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สท.พร.						
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
<b>1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้</b>						
งานซ่อมแซม ดังกล่าวเป็นงานซ่อมแซมอาคารที่มีความสูงประมาณ 17 เมตร ความกว้าง 50 ยาว 43.5 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครน ในการลำเลียงวัสดุจากพื้นด้านล่างขึ้นไปซ่อมเปลี่ยนติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนการรื้อถอน และการขนส่งถึงน้ำสแตนเลสจำเป็นต้องใช้รถ ลีบล้อที่สามารถบรรทุกถึงน้ำสแตนเลสในการลำเลียงเพื่อนำมาติดตั้งได้						
<b>2. รายละเอียดการคำนวณ</b>						
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่ารถเครนยกวัสดุ	1	วัน	25,000.00	25,000.00	
2	ค่าขนส่งถึงน้ำสแตนเลส	2	เที่ยว	6,000.00	12,000.00	
	<b>รวมเงินค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>				<b>37,000.00</b>	