

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุง ระบบปรับอากาศ ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา การกีฬาแห่งประเทศไทย แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๓.๑ หมวดงานระบบวิศวกรรมปรับอากาศ

WATER COOLED CHILLER

(Replacing old materials and installing new materials with performance equivalent to or greater than the old ones.)

- CHILLED WATER EQUIPMENT

- WATER - COOLED CHILLER ; CHILLER [ $\geq 600$  RT] (CH-1, CH-2), CHILLER [ $\geq 300$  RT] (CH-3, CH-4)

- CHILLER PLANT MANAGER

- CHILLED WATER PUMPS ; PCHP (PRIMARY CHILLER PUMP) [ $\geq 18.5$  KW] (PCHP-1, PCHP-2), [ $\geq 11$  KW] (PCHP-3, PCHP-4)

- CONDENSER WATER EQUIPMENT

- COOLING TOWER (REPAIR & IMPROVE-01 TO 10)

- CDP (CONDENSER WATER PUMPS) ; [ $\geq 30$  KW] (CDP-1, CDP-2), [ $\geq 15$  KW] (CDP-3, CDP-4)

- WATER TREATMENT, PIPINGWORK, VALVE AND ACCESSORIES

AIR CONDITIONER (AHU (AIR HANDLING UNIT) / CU: (CONDENSING UNIT) SPLIT TYPE)

(Replacing old materials and installing new materials with performance equivalent to or greater than the old ones.)

- AHU/CU - 24 - 2 [ $\geq 207800$  BTUH.] (24th FL.)

- AHU/CU - 24 - 3 [ $\geq 353500$  BTUH.] (24th FL.)

๓.๒ หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

- PANEL BOARD FOR PCHP/CDP VSD (Variable Speed Drive) CONTROL

- VSD FOR PCHP-01, 02, 03, 04, VSD FOR CDP-01, 02, 03, 04

- EE WIRING

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๗... เดือน ..... กุมภาพันธ์ ..... พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสำอองค์ เข้าข้างเผือก	ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการ	.....
๖.๒ นายคติจจน์ แก้วแสนเมือง	หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	กรรมการ	.....
๖.๓ นายพงศ์จิระ แก้วขาวใส	หัวหน้างานสำรวจ ออกแบบ และประเมินราคา	กรรมการ	.....
๖.๔ นายมีโชค กิตประเสริฐกุล	วิศวกร ๖	กรรมการ	.....
๖.๕ นายภัคธร มัศยาสกุลวงศ์	วิศวกร ๖	กรรมการ	.....
๖.๖ นายยอดตะวัน รักซารมย์	วิศวกร ๔	กรรมการ	.....
๖.๗ นายเอกพงศ์ ทรพรพนันท์	วิศวกร ๓	กรรมการและเลขานุการ	.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
งานซ่อมบำรุงอาคาร ก่อซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย
ชื่อโครงการ ปรับปรุง ระบบปรับอากาศ ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา การกีฬาแห่งประเทศไทย
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย
วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	70,000,000.00
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	70,000,000.00
	งบประมาณ	70,000,000.00
	ตัวอักษร	เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน

(นายสำเริงก์ เบ้าช้างเผือก)  
ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคตพิจน์ แก้วแสนเมือง)  
หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีโชค กิตประเสริฐกุล)  
วิศวกร 6  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยอดตะวัน รักขารมย์)  
วิศวกร 4  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศ์จิระ แก้วขาวใส)  
หัวหน้างานสำรวจออกแบบและประเมินราคา  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภัคธร มัทยาสกุลวงศ์)  
วิศวกร 6  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกพงศ์ ทรพรพินันท์)  
วิศวกร 3  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานซ่อมบำรุงอาคาร กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย  
 ชื่อโครงการ ปรับปรุง ระบบปรับอากาศ ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา การกีฬาแห่งประเทศไทย แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าจ้างการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบวิศวกรรมปรับอากาศ: AIR CONDITIONING ENGINEERING SYSTEM								
1.1	CHILLED WATER EQUIPMENT (Replacing old materials with performance equivalent to or greater than the old ones.)								
1.1.1	WATER - COOLED CHILLER (COMPRESSOR TYPE: MAGNETIC BEARING CENTRIFUGAL, CH [ $\geq$ 300RT] Cooling Efficiency not over than 0.61 kW/ton, CH [ $\geq$ 600RT] Cooling Efficiency not over than 0.67 kW/ton)								
	Reference of Cooling Efficiency: ประเภทเครื่องทำความเย็น เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2564 (ประกาศราชกิจจานุ 24 ธ.ค. 2564)								
1.1.1.1	- CHILLER [ $\geq$ 600RT]: CH - 1 , CH - 2	2.00	SET	10,800,000.00	21,600,000.00	324,000.00	648,000.00	22,248,000.00	
1.1.1.2	- CHILLER [ $\geq$ 300RT]: CH - 3 , CH - 4	2.00	SET	5,400,000.00	10,800,000.00	162,000.00	324,000.00	11,124,000.00	
1.1.1.3	- VIBRATION ISOLATOR	1.00	LOT	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.1.1.4	- CONCRETE PAD	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
1.1.1.5	- ALL OF ACCS. FOR WATER - COOLED CHILLER	1.00	LOT	4,860,000.00	4,860,000.00	1,458,000.00	1,458,000.00	6,318,000.00	
	[Include Demolition work, Building wall extraction work, Protection system For Building, Building wall restoration work, power supply for chiller]								
	<b>รวมรายการที่ 1.1.1 เป็นเงิน</b>							<b>39,746,000.00</b>	
1.1.2	CHILLER PLANT MANAGER								
1.1.2.1	- WORK STATION	1.00	SET	218,500.00	218,500.00	-	-	218,500.00	
1.1.2.2	- CONTROL UNIT (include overall module)	1.00	LOT	1,814,400.00	1,814,400.00	-	-	1,814,400.00	
1.1.2.3	- ELECTRICAL WIRING & CONRDUIT FOR CPMS	1.00	LOT	406,580.00	406,580.00	121,974.00	121,974.00	528,554.00	
1.1.2.4	- PROGRAMING & COMMISSIONING [overall create of CPMS point]	1.00	LOT	-	-	-	-	491,000.00	
1.1.2.5	- ALL OF ACCS. FOR CHILLER PLANT MANAGER	1.00	LOT	147,300.00	147,300.00	43,723.97	43,723.97	191,023.97	
	<b>รวมรายการที่ 1.1.2 เป็นเงิน</b>							<b>3,243,477.97</b>	
1.1.3	CHILLED WATER PUMPS [EFFICIENCY IE5]								
1.1.3.1	- PCHP - 1 , PCHP - 2	2.00	SET	347,200.00	694,400.00	37,000.00	74,000.00	768,400.00	
	> [Power of PUMP(MOTOR): 18.5kW Y-Delta & can installation VSD FROM PANELBOARD control pump Or on PUMP w/ VSD , FLOW LATE 1440 GPM , TOTAL HEAD 50 FT.WG.] , MAXIMUM SPEED 1450 RPM , 380V/3ph./50Hz								
1.1.3.2	- PCHP - 3 , PCHP - 4	2.00	SET	293,900.00	587,800.00	20,000.00	40,000.00	627,800.00	
	> [Power of PUMP(MOTOR): 11kW Y-Delta & can installation VSD FROM PANELBOARD control pump Or on PUMP w/ VSD , FLOW LATE 720 GPM , TOTAL HEAD 50 FT.WG.] , MAXIMUM SPEED 1450 RPM , 380V/3ph./50Hz								

ชิตดาการ

(นายเอกตะวัน รักธรรมย์)

วิศวกร 3

ชิตดาการ

(นายภัคธร มัตยาสกุลวงศ์)

วิศวกร 6

ชิตดาการ

(นายพิศศิระ แก้วขาวใส)

วิศวกร 6

ชิตดาการ

(นายคตวัฒน์ แก้วแสนเมือง)

หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร

(นายสีทองศักดิ์ เป้าช้างเผือก)

ผู้อำนวยการซ่อมบำรุง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานซ่อมบำรุงอาคาร กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย  
 ชื่อโครงการ ปรับปรุง ระบบปรับอากาศ ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา การกีฬาแห่งประเทศไทย แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าสิ่งก่อสร้างแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3.3	- ALL OF ACCS. FOR CHILLED WATER PUMPS	1.00	LOT	192,330.00	192,330.00	57,699.00	57,699.00	250,029.00	
	รวมรายการที่ 1.1.3 เป็นเงิน							1,646,229.00	
	รวมรายการที่ 1.1 เป็นเงิน							44,635,706.97	
1.2	CONDENSER WATER EQUIPMENT								
1.2.1	COOLING TOWER								
1.2.1.1	- REPAIR & IMPROVE CT - 01 TO 10 [Change filter with filter support. , Replace the motor. , Replace the propeller along with the hub. , Replacements(Tie Rod , Tie Retainer , Turn Buckle) [OLD COOLING TOWER; CAPACITY (UNIT CAPACITY 225TON. WATER FLOW RATE 675 US.GPM) , WATER SIDE (ENTERING TEMP 99DEG.F. LEAVING TEMP 89DEG.F. WATER SIDE PRESS. DROP 15.0 FT.) , AIR SIDE (AMBIENT DRY BULB 95DEG.FDB. AMBIENT WET BULB 83DEG.FDB. RANGE TEMP 10DEG.F. APPROACH TEMP 6DEG.F. FAN MOTOR 10HP. POWER SUPPLY 380V./3Ph./50Hz. TYPE OF STARTER D.O.L.)]	10.00	SET	90,000.00	900,000.00	27,000.00	270,000.00	1,170,000.00	
1.2.1.2	- ALL OF ACCS. FOR COOLING TOWER (Include Demolition work (old equipment, piping & valve) , piping & valve of cooling tower, ee main power supply of cooling tower)	1.00	LOT	135,000.00	135,000.00	40,500.00	40,500.00	175,500.00	
	รวมรายการที่ 1.2.1 เป็นเงิน							1,345,500.00	
1.2.2	CONDENSER WATER PUMPS [EFFICIENCY IE5] (Replacing old materials and installing new materials with performance equivalent to or greater than the old ones.)								
1.2.2.1	- CDP - 1,2 ≥ [Power of PUMP(MOTOR): 30kw Y-Delta & can installation VSD FROM PANELBOARD control pump Or on PUMP w/ VSD , FLOW LATE 1800 GPM , TOTAL HEAD 60 FT.WG.] , MAXIMUM SPEED 1450 RPM , 380V/3ph./50Hz	2.00	SET	450,600.00	901,200.00	60,000.00	120,000.00	1,021,200.00	
1.2.2.2	- CDP - 3,4 ≥ [Power of PUMP(MOTOR): 15kw Y-Delta & can installation VSD FROM PANELBOARD control pump Or on PUMP w/ VSD , FLOW LATE 900 GPM , TOTAL HEAD 60 FT.WG.] , MAXIMUM SPEED 1450 RPM , 380V/3ph./50Hz	2.00	SET	333,500.00	667,000.00	30,000.00	60,000.00	727,000.00	
1.2.2.3	- ALL OF ACCS. FOR CONDENSER WATER PUMPS	1.00	LOT	235,230.00	235,230.00	70,569.00	70,569.00	305,799.00	
	รวมรายการที่ 1.2.2 เป็นเงิน							2,053,999.00	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นเงิน							3,399,499.00	

อัคราภรณ์

(นายเอกพงษ์ ทรัพย์นันทน์)

วิศวกร 3

วิศกร 4

(นายอดิษฐ์ รักการมย์)

วิศวกร 4

วิศกร 6

(นายภัคธร มัตยาสกุลวงศ์)

วิศวกร 6

วิศกร 6

(นายมีโชค กิตประเสริฐกุล)

วิศวกร 6

วิศกร 6

(นายพงษ์ศิระ แก้วขาวใส)

วิศวกร 6

วิศกร 6

(นายคณิศร แก้วแสนเมือง)

วิศวกร 6

ผู้อำนวยการซ่อมบำรุง

(นายศุภกิจ น้อยวงศ์)

ผู้อำนวยการซ่อมบำรุง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานซ่อมบำรุงอาคาร กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ระบบปรับอากาศ ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา การกีฬาแห่งประเทศไทย เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	WATER TREATMENT								
	CHEMICAL FEED TANK W/PUMP	1.00	SET	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	BY PASS CHEMICAL TANK	1.00	SET	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	CHEMICAL MATERIAL	1.00	SET	95,000.00	95,000.00	28,500.00	28,500.00	123,500.00	
	AUTOMATIC BLEED - OFF CONTROL SYSTEM	1.00	SET	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00	
	WATER SOFTENER	1.00	SET	400,000.00	400,000.00	20,000.00	20,000.00	420,000.00	
	OPEN TYPE EXPANSION TANK	1.00	SET	182,000.00	182,000.00	54,600.00	54,600.00	236,600.00	
	<b>รวมรายการที่ 1.3 เป็นเงิน</b>							<b>942,600.00</b>	
1.4	AIR CONDITIONER								
1.4.1	AHU/CU SPLIT TYPE (AHU/CU - 24 - 2) (Replacing old materials and installing new materials with performance equivalent to or greater than the old ones.)								
1.4.1.1	- AHU/CU - 24 - 2 [ $\geq$ 207800BTUH.] (24th FLOOR)	1.00	SET	311,700.00	311,700.00	28,000.00	28,000.00	339,700.00	
	$\geq$ [MATCHING UNIT CAPACITY (TOTAL HEAT207.8MBH. SUPPLY AIR 6400CFM. ENTERING AIR TEMP 78FDB/67FWB), CONDENSING UNIT (INPUT POWER 50KW 380V/3ph./50Hz COMPRESSOR TYPE: SCROLL) ,								
	$\geq$ [AIR HANDLING UNIT (EXT.SP PRESSURE 1.3 IN.WG. FAN MOTOR 5.5HP. 380V/3ph./50Hz . VFSB. VERTICAL FLOOR MOUNTED SINGLE SKIN BELT DRIVE) , UNIT E.E.R. 9.0 BTUH/W.								
1.4.1.2	- ALL OF ACCS. FOR AHU/CU - 24 - 2	1.00	LOT	46,755.00	46,755.00	14,026.50	14,026.50	60,781.50	
	<b>รวมรายการที่ 1.4.1 เป็นเงิน</b>							<b>400,481.50</b>	
1.4.2	AHU/CU SPLIT TYPE (AHU/CU - 24 - 3) (Replacing old materials and installing new materials with performance equivalent to or greater than the old ones.)								
1.4.2.1	- AHU/CU - 24 - 3 [ $\geq$ 353500BTUH.] (24th FLOOR)	1.00	SET	530,250.00	530,250.00	56,000.00	56,000.00	586,250.00	
	$\geq$ [MATCHING UNIT CAPACITY (TOTAL HEAT353.5MBH. SUPPLY AIR 10120CFM. ENTERING AIR TEMP 78FDB/67FWB), CONDENSING UNIT (INPUT POWER 50KW 380V/3ph./50Hz COMPRESSOR TYPE: SCROLL) ,								
	$\geq$ [AIR HANDLING UNIT (EXT.SP PRESSURE 1.3 IN.WG. FAN MOTOR 5.5HP. 380V/3ph./50Hz . VFSB. VERTICAL FLOOR MOUNTED SINGLE SKIN BELT DRIVE) , UNIT E.E.R. 9.0 BTUH/W.								
1.4.2.2	- ALL OF ACCS. FOR AHU/CU - 24 - 3	1.00	LOT	79,537.50	79,537.50	23,861.25	23,861.25	103,398.75	
	<b>รวมรายการที่ 1.4.2 เป็นเงิน</b>							<b>689,648.75</b>	
	<b>รวมรายการที่ 1.4 เป็นเงิน</b>							<b>1,090,130.25</b>	

อติชาตพร  
(นายเอกพงศ์ พรพรพันธ์)

วิศวกร 3

(นายอดิสรณ์ รักษารัมย์)

วิศวกร 4

(นายมีโชค กิตประเสริฐกุล)

วิศวกร 6

(นายพิทธีระ แก้วขาวใส)

วิศวกร 6

(นายคิตติพนธ์ แก้วแสนเมือง)

หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร

(นายสัจจกต์ น้่าข้างเผือก)

ผู้อำนวยการซ่อมบำรุง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานซ่อมบำรุงอาคาร ก่อซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ระบบปรับอากาศ ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา การกีฬาแห่งประเทศไทย แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าสิ่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	PIPING WORK								
	CARBON STEEL PIPE ASTM53 GRADE A SCHEDULE40 (ERW)	1.00	LOT	450,000.00	450,000.00	67,500.00	67,500.00	517,500.00	
	FITTING CARBON STEEL AND FLANGE	1.00	LOT	45,000.00	45,000.00	6,750.00	6,750.00	51,750.00	
	INSULATION SHEET WORKS FOR PIPE	1.00	LOT	112,500.00	112,500.00	16,875.00	16,875.00	129,375.00	
	INSULATION SHEET WORKS FOR VALVE & EQUIPMENT	1.00	LOT	140,000.00	140,000.00	21,000.00	21,000.00	161,000.00	
	ADHESIVE	1.00	LOT	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	90,000.00	90,000.00	13,500.00	13,500.00	103,500.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	22,500.00	22,500.00	3,375.00	3,375.00	25,875.00	
	Painting work piping (Cooling Tower Area)	1.00	LOT	60,000.00	60,000.00	9,000.00	9,000.00	69,000.00	
	Painting work HANGER & SUPPORT (Cooling Tower Area)	1.00	LOT	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
	รวมรายการที่ 1.5 เป็นเงิน							1,117,800.00	
1.6	VALVE AND ACCESSORIES								
	GATE VALVE (Ø12" ≥ 40SET)	1.00	LOT	16,200.00	16,200.00	4,120.00	4,120.00	20,320.00	
	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE GEAR OPERATE (Ø8" ≥ 10SET, Ø10" ≥ 12SET, Ø12" ≥ 6SET)	1.00	LOT	471,000.00	471,000.00	34,440.00	34,440.00	505,440.00	
	BUTTERFLY VALVE MOTORIZED (Ø8" ≥ 2SET, Ø10" ≥ 4SET, Ø12" ≥ 2SET)	1.00	LOT	124,200.00	124,200.00	9,840.00	9,840.00	134,040.00	
	Auto Balancing (Ø8" ≥ 2SET, Ø10" ≥ 4SET, Ø12" ≥ 2SET)	1.00	LOT	878,800.00	878,800.00	9,840.00	9,840.00	888,640.00	
	FLEXIBLE RUBBER WITH CONTROLS LOD (Ø8" ≥ 12SET, Ø10" ≥ 16SET, Ø12" ≥ 8SET)	1.00	LOT	180,000.00	180,000.00	44,280.00	44,280.00	224,280.00	
	SILENT CHECK VALVE (Ø8" ≥ 4SET, Ø10" ≥ 2SET)	1.00	LOT	114,780.00	114,780.00	12,300.00	12,300.00	127,080.00	
	ACCESSORIES [Include metering equipment]	1.00	LOT	230,600.00	230,600.00	69,000.00	69,000.00	299,600.00	
	รวมรายการที่ 1.6 เป็นเงิน							2,199,400.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน							53,385,136.22	

อัครพงศ์ (นายเอกพงศ์ พรพนันทน์) วิศวกร 3

(นายยอดตะวัน รักขารมย์) วิศวกร 4

(นายภักดิ์ มัธยมสกุลวงศ์) วิศวกร 6

(นายมีเขต กิตประเสริฐกุล) วิศวกร 6

(นายพงศ์จิระ แก้วขาวใส) หัวหน้างานสำรวจออกแบบและประเมินราคา

(นายศุทธิพันธ์ แก้วแสนเมือง) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร

(นายสีฟ้าองค์ เข้าข้างเผือก) ผู้อำนวยการซ่อมบำรุง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานซ่อมบำรุงอาคาร กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ระบบปรับอากาศ ภายในอาคารเดิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา การกีฬาแห่งประเทศไทย แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า: ELECTRICAL ENGINEERING. SYSTEM - PANELBOARD FOR PCHP/CDP VSD CONTROL (Replacing old materials and installing new materials with performance equivalent to or greater than the old ones.) VSD:Variable Speed Drive For PUMP (Replacing old materials and installing new materials with performance equivalent to or greater than the old ones.) - VSD FOR PCHP(18.5kW) - 01 , 02 - VSD FOR PCHP(11kW) - 03 , 04 - VSD FOR CDP(30kW) - 01 , 02 - VSD FOR CDP(15kW) - 03 , 04 - ALL OF ACCS. FOR PANELBOARD & VSD EE WIRING - CV 150 mm <sup>2</sup> - CV 95 mm <sup>2</sup> - IEC01 70 mm <sup>2</sup> - IEC01 50 mm <sup>2</sup> - IEC01 25 mm <sup>2</sup> - IEC01 10 mm <sup>2</sup> - IEC01 6 mm <sup>2</sup> - IEC01 4 mm <sup>2</sup> - ALL OF ACCS. EE WIRING FOR HVAC	1.00	LOT	450,000.00	450,000.00	67,500.00	67,500.00	517,500.00	
		2.00	SET	82,500.00	165,000.00	24,750.00	49,500.00	214,500.00	
		2.00	SET	62,400.00	124,800.00	18,720.00	37,440.00	162,240.00	
		2.00	SET	112,300.00	224,600.00	33,690.00	67,380.00	291,980.00	
		2.00	SET	74,400.00	148,800.00	22,320.00	44,640.00	193,440.00	
		1.00	LOT	166,980.00	166,980.00	25,047.00	25,047.00	192,027.00	
		2,160.00	M	741.00	1,600,560.00	72.00	155,520.00	1,756,080.00	
		720.00	M	500.00	360,000.00	56.00	40,320.00	400,320.00	
		200.00	M	357.00	71,400.00	46.00	9,200.00	80,600.00	
		600.00	M	250.80	150,480.00	41.00	24,600.00	175,080.00	
		560.00	M	124.00	69,440.00	26.00	14,560.00	84,000.00	
		560.00	M	51.00	28,560.00	16.00	8,960.00	37,520.00	
		1,040.00	M	31.00	32,240.00	12.00	12,480.00	44,720.00	
		720.00	M	18.00	12,960.00	10.00	7,200.00	20,160.00	
		1.00	LOT	697,692.00	697,692.00	104,653.80	104,653.80	802,345.80	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน							4,972,512.80	
	รวมรายการที่ 1 และ 2 เป็นเงิน							58,357,649.02	

ศิริสารภม  
(นายเอกพงศ์ ทพรพนันทน์)  
วิศวกร 3

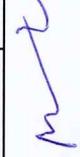
  
(นายยอดตะวัน รักษาภรณ์)  
วิศวกร 4

  
(นายภัคธร มัชยาศกุลวงศ์)  
วิศวกร 6

  
(นายมีโชค กิตประเสริฐกุล)  
วิศวกร 6

  
(นายพงศ์จิระ แก้วชาวลีล)  
หัวหน้างานสำรวจออกแบบและประเมินราคา

  
(นายคณิศร คุ้มแสนเมือง)  
หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร

  
(นายสำอางค์ เข็มช้างเผือก)  
ผู้อำนวยการซ่อมบำรุง