แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา ที่ กรมช่างอากาศ บางซื่อ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมช่างอากาศ บางซื่อ

แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กรมช่างอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 8 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสนามกีฬา ที่ กรมช่างอากาศ บางซื่อ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	4,238,462.10	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	4,238,462.10	
	ราคากลางประมาณการ	4,238,000.00	
	ราคากลาง **(สี่ล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)**		

น.ต.

ชาตรี นาคเกตุ

หน.ฝชย.กรก.ชอ.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา ที่ กรมช่างอากาศ บางซื่อ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมช่างอากาศ บางซื่อ

แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กรมช่างอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 8 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	411,286.28	1.3022	535,561.11	
2	งานสนามเทนนิส	1,226,889.30	1.3022	1,597,607.88	
3	งานโครงสร้าง	988,312.23	1.3022	1,286,942.03	
4	งานระบบไฟฟ้า	628,455.96	1.3022	818,351.08	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	3,254,943.77			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,238,462.10	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา ที่ กรมช่างอากาศ บางซื่อ แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง กรมช่างอากาศ บางซื่อ แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กรมช่างอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ	ราคาหน่วยละ	ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานปรับปรุงสนามเทนนิส**								
1.1	**งานรื้อถอน**								
	- งานรื้อพื้นผิวของเดิม	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานรื้อรั้วของเดิม ความยาว 216 เมตร	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ขัดทำความสะอาดพื้นของเดิม	2,046.00	ตร.ม.	-	-	8.18	16,736.28	16,736.28	
	- ปรับระดับพื้นผิวของเดิม (self-leveling)	681.00	ตร.ม.	550.00	374,550.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		374,550.00	
	รวมงานรื้อถอน			**-**	**374,550.00**	**-**	**36,736.28**	**411,286.28**	
1.2	**งานสนามเทนนิส**								
	- ระบบพื้นสนามเทนนิสอะคริลิค 100% ทนต่อรังสี UV รวมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. พร้อมตีเส้นสนามเทนนิสตามมาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย	1,365.00	ตร.ม.	809.72	1,105,267.80	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,105,267.80	
	- งานติดตั้งเสาเนตเทนนิสแข่งขันระบบเฟือง แบบมาตรฐานพร้อมอุปกรณ์ครบชุดและเก้าอี้กรรมการ	2.00	ชุด	18,402.75	36,805.50	(ค่าของ + ค่าแรง)		36,805.50	
	- ระบบพื้นลานกีฬาอะคริลิค 100% ทนต่อรังสี UV รวมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. พร้อมตีเส้นสนามเทนนิสตามมาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย	681.00	ตร.ม.	45.00	30,645.00	31.00	21,111.00	51,756.00	
	- ยางหยอดรอยต่อคอนกรีต	70.00	เมตร	93.00	6,510.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,510.00	
	- งานซ่อมแซมพื้นรอยแตกร้าว	59.00	เมตร	450.00	26,550.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,550.00	
	รวมงานสนามเทนนิส				**1,205,778.30**		**21,111.00**	**1,226,889.30**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ	ราคาหน่วยละ	ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	**งานโครงสร้าง**								
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x5.00 เมตร	164.00	ต้น	470.00	77,080.00	152.00	24,928.00	102,008.00	
	- ท่อเหล็กกลม 34.0 มม. หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 10.80 กก./ท่อน	116.00	ท่อน	220.83	25,616.28	106.00	12,296.00	37,912.28	
	- ท่อเหล็กกลม 48.6 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 21.48 กก./ท่อน	236.00	ท่อน	428.00	101,008.00	210.82	49,753.52	150,761.52	
	- ท่อเหล็กกลม 76.3 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 34.62 กก./ท่อน	80.00	ท่อน	700.00	56,000.00	339.79	27,183.20	83,183.20	
	- Plate 150x150x6 มม.	164.00	แผ่น	20.37	3,340.68	10.40	1,705.60	5,046.28	
	- Plate 30x20x3 มม.	869.00	กก.	19.22	16,702.18	9.81	8,524.89	25,227.07	
	- ทำความสะอาดผิว SHOT BLAST SA2.5	400.00	ตร.ม.	-	-	69.52	27,808.00	27,808.00	
	- ทำสีรองพื้นและทำสีทับหน้ากันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว	400.00	ตร.ม.	114.51	45,804.00	28.63	11,452.00	57,256.00	
	- งานประกอบติดตั้งโครงสร้างเหล็ก และชิ้นส่วนประกอบอื่นๆ	9,091.00	กก.	-	-	4.91	44,636.81	44,636.81	
	- ตาข่ายเหล็กถักชุบสังกะสี เคลือบ pvc สีเขียว สูง 2 เมตร ขนาดตาราง 1.5 นิ้ว ขนาดลวดเหล็ก เบอร์ 10	821.00	ตร.ม.	314.89	258,524.69	62.98	51,706.58	310,231.27	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	883.00	กก.	17.22	15,205.26	3.60	3,178.80	18,384.06	
	- เหล็กข้ออ้อย DB12 SD40	1,124.00	กก.	21.15	23,772.60	3.60	4,046.40	27,819.00	
	- ทำสีรองพื้นและทำสีทับหน้ากันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว	47.00	ตร.ม.	114.51	5,381.97	28.63	1,345.61	6,727.58	
	- Bolt M6 Stainless ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 cm. พร้อมแหวนรอง	3,082.00	ชุด	20.00	61,640.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		61,640.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	468.00	936.00	91.00	182.00	1,118.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	11.08	ลบ.ม.	2,250.00	24,930.00	327.00	3,623.16	28,553.16	
	รวมงานโครงสร้าง				**715,941.66**		**272,370.57**	**988,312.23**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ	ราคาหน่วยละ	ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- ตอม่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	1,000.00	6,000.00	33,000.00	
	- PLATE 0.35x0.35 ม. หนา 10 มม.	6.00	ชุด	750.00	4,500.00	150.00	900.00	5,400.00	
	- J-Bolt ขนาด 25 มม.	24.00	ตัว	135.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- เสาไฟกลม 5 นิ้ว สูง 9.00 ม.	6.00	ต้น	9,000.00	54,000.00	1,000.00	6,000.00	60,000.00	
	- โคมไฟ LED SHOEBOX 400W	16.00	ชุด	17,500.00	280,000.00	1,000.00	16,000.00	296,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4"	732	เมตร	31	22,714	22	16,104	38,818	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	92	เมตร	44	4,048	24	2,208	6,256	
	- สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	650	เมตร	60	38,825	15	9,750	48,575	
	- สายไฟ THW ขนาด 1x4 ตร.มม.	1,150	เมตร	85	98,268	20	23,000	121,268	
	- ตู้โหลดเซนต์เตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	1	ชุด	8,500	8,500	1,200.00	1,200.00	9,700	
	- Ground Rod dia 3/8" ความยาว 240 ซม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**547,093.96**		**81,362.00**	**628,455.96**	
	รวมงานสนามเทนนิสทั้งหมด				**2,843,363.92**		**411,579.85**	**3,254,943.77**	