

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นผิวสนาม

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่ ธันวาคม 2568

แบบ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

ประมาณการเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>ประเภทงานอาคาร/งานก่อสร้างอาคาร</b>		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	5,239,455.86	ตามแบบปร. 5 (ก)
2	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ	168,846.00	ตามแบบปร. 5 (พ)
	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>5,408,301.86</b>	
สรุป	<b>ราคากลาง</b>	<b>ห้าล้านสี่แสนแปดพันสามร้อยเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์</b>	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ 1

ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 505/2568 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568



เห็นชอบ.....ประธานกรรมการ

( นางสาวนรรัตน์ รอดประเสริฐ )

เห็นชอบ.....กรรมการบุคคลภายนอก

( นายเกร็ดแก้ว แก้วทิม )

เห็นชอบ.....กรรมการ

( นายสุรนิต กาลธียนันท์ )

เห็นชอบ.....กรรมการและเลขานุการ

( นายธราดร ฝ่ายวิพล )

เห็นชอบ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

( นายภูษเนต ทิพย์พาว์ลย์ )

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภทงานอาคาร : โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นผิวสนาม

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ธันวาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง			-	
	1.1 งานรื้อถอน ปรับพื้นที่ และงานเสาเข็ม	119,993.51			ตามแบบ ปร.4
	1.2 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	1,040,805.16			ตามแบบ ปร.4
	1.3 งานเสาเหล็กและคานค้ำยัน	375,917.02			ตามแบบ ปร.4
	1.4 งานโครงหลังคา	1,391,632.75			ตามแบบ ปร.4
	1.5 งานระบบระบายน้ำฝน	182,647.02			ตามแบบ ปร.4
	1.6 งานระบบไฟฟ้า	127,975.34			ตามแบบ ปร.4
	1.7 งานปรับปรุงพื้นสนาม	792,000.00			ตามแบบ ปร.4
	<b>รวมราคาค่าต้นทุนทั้งหมด</b>	<b>4,030,970.81</b>	<b>1.2998</b>	<b>5,239,455.86</b>	
	เงินโอนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>5,239,455.86</b>	
	(ตัวอักษร)	ห้าล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทแปดสิบกสตางค์			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ 1

ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 505/2568 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการ

( นางสาวนริศน์ รอดประเสริฐ )

เห็นชอบ.....กรรมการบุคคลภายนอก

( นายเกร็ดแก้ว แก้วทิม )

เห็นชอบ.....กรรมการ

( นายสุรณิต กาลธยานันท์ )

เห็นชอบ.....กรรมการและเลขานุการ

( นายธราดร ฝ่ายริพล )

เห็นชอบ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

( นายภูษเนต ทัพย์พาว์ลย์ )

## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประเภทงานอาคาร : โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นผิวสนาม

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ธันวาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผน

ประมาณการเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(7%)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	2.1 ค่าเช่ารถกระเช้า	85,800.00	1.07	91,806.00	ตามแบบ ปร.4 (พ)
	2.2 ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane 20 ton)	72,000.00	1.07	77,040.00	ตามแบบ ปร.4 (พ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			168,846.00	
	(ตัวอักษร)				หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ 1

ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 505/2568 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรรณี รอดประเสริฐ)

เห็นชอบ.....กรรมการบุคคลภายนอก

(นายเกร็ดแก้ว แก้วทิม)

เห็นชอบ.....กรรมการ

(นายสุรนิศ กาลธยานันท์)

เห็นชอบ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธราดร ฝ่ายริพล)

เห็นชอบ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายภูษเนศ ทิพย์พาว์ลีย์)

รายการปริมาณและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นผิวสนาม

สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ธันวาคม 2568

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วย
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>1.1 งานรื้อถอน ปรับพื้นที่ และงานเสาเข็ม</b>									
1.1.1	งานรื้อถอน	1.00	เหมา			41,000.00		41,000.00	
1.1.2	งานเจาะทดสอบชนิดบี	1.00	จุด			13,500.00		13,500.00	
1.1.3	งานดินชุด	89.67	ลบ.ม.			153.00		13,719.51	
1.1.4	งานตอติดเต็ม	79.20	ลบ.ม.			35.00		2,772.00	
1.1.5	งานทดสอบตอติดเต็ม	5.00	จุด			150.00		750.00	
1.1.6	งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ dia. 35 cm.	28.00	ตัน			359.00		10,052.00	
1.1.7	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Sonic integrity Testing	28.00	ตัน			150.00		4,200.00	
1.1.8	งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load test	4.00	ตัน			8,500.00		34,000.00	
	<b>รวมงานรื้อถอน ปรับพื้นที่ และงานเสาเข็ม</b>							<b>119,993.51</b>	
<b>1.2 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>									
1.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. cylinder)	198.55	ลบ.ม.	2,507.00		497,767.36		83,589.97	
1.2.2	คอนกรีตขยาย	1.77	ลบ.ม.	2,460.00		4,366.66		582.66	
1.2.3	ทรายหยาบรองพื้น	41.37	ลบ.ม.	513.33		21,236.98		4,633.55	
1.2.4	เหล็กเสริม DB 16	1.94	ตัน	18,500.00		35,834.50		7,554.30	
1.2.5	เหล็กเสริม DB 12	13.41	ตัน	18,700.00		250,823.10		52,310.70	
1.2.6	เหล็กเสริม RB 9	0.08	ตัน	18,600.00		1,395.00		367.50	
1.2.7	เหล็กเสริม RB 6	0.49	ตัน	19,350.00		9,442.80		2,391.20	
1.2.8	งานหล่อคอกเหล็ก	477.42	กก.	23.37		11,156.35		11,156.35	
1.2.9	งานแบบหล่อคอนกรีต	125.20	ตร.ม.	250.00		31,300.00		31,300.00	
1.2.10	งานประกอบไม้แบบ	125.20	ตร.ม.				163.00	20,407.60	
1.2.11	ตะปู	31.30	กก.	49.53		1,550.29		1,550.29	
1.2.12	Dowel Bar RB 15 @0.3 m.	0.19	ตัน	18,050.00		3,375.35		729.30	
	<b>รวมงานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>					<b>866,238.38</b>		<b>172,566.78</b>	
<b>1.3 งานเสาเหล็กและคานคาน้ำ</b>									
1.3.1	เหล็ก H beam 200x200x8x12 mm. (49.9 kg/m.)	6,637.00	กก.	25.96		172,296.52		106,192.00	
1.3.2	เหล็ก H beam 150x100x6x9 mm. (21.1 kg/m.)	1,392.60	กก.	28.10		39,132.06		22,281.60	
1.3.3	plate เหล็ก 12 mm. 0.4x0.4 m.	207.04	กก.	20.50		4,244.26		3,312.59	
1.3.4	J-bolt M20 ยาว 50 cm.	112.00	ชุด	174.84		19,582.08		19,582.08	
1.3.5	stiffener plate 6 mm. ฐานเสา	65.51	กก.	20.74		1,358.64		1,048.13	
1.3.6	stiffener plate 6 mm. ค้ำยันเสา	7.39	กก.	20.74		153.35		118.30	
1.3.7	plate เหล็ก 6 mm. 0.1x0.075 m.	16.64	กก.	20.74		345.05		266.19	
1.3.8	stiffener plate 6 mm. หัวเสา	25.88	กก.	20.74		536.75		414.08	
1.3.9	plate เหล็ก 9 mm. 0.2x0.2 m.	77.64	กก.	20.45		1,587.74		1,242.24	
1.3.10	Bolt M12 พร้อม Nut	104.00	ชุด	17.36		1,805.44		-	
	<b>รวมงานเสาเหล็กและคานคาน้ำ</b>					<b>241,041.89</b>		<b>134,875.14</b>	
								<b>375,917.02</b>	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ

รายการปริมาณและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นที่ส่วนสนาม  
 สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางของสำนักงานปฏิบัติการ 1

แบบเลขที่ ธันวาคม 2568  
 เนื้อวันที่ กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		หน่วยละ	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน		หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>1.4 งานโครงสร้างหลังคา</b>										
1.4.1	คานงอประกอบโครงสร้างหลังคา	16,682.62	กก.				14.00	233,556.68	233,556.68	
1.4.2	เหล็ก Pipe 89.1x3.2 mm (ยาว 6 เมตร)	55.00	ทอน	768.00	42,240.00		406.00	22,330.00	64,570.00	
1.4.3	เหล็ก Pipe 48.6x3.2 mm (ยาว 6 เมตร)	64.00	ทอน	408.50	26,144.00		214.00	13,696.00	39,840.00	
1.4.4	เหล็ก Pipe 139.8x4.5 mm (ยาว 6 เมตร)	5.00	ทอน	1,116.00	5,580.00		900.00	4,500.00	10,080.00	
1.4.5	เหล็ก Pipe 114.3x4.5 mm (ยาว 6 เมตร)	62.00	ทอน	1,810.00	112,220.00		732.00	45,384.00	157,604.00	
1.4.6	เหล็ก Pipe 76.3x3.2 mm (ยาว 6 เมตร)	83.00	ทอน	482.00	40,006.00		346.00	28,718.00	68,724.00	
1.4.7	เหล็กแท่ง C 150x50x20x3.2 mm. (ยาว 6 เมตร)	132.00	ทอน	781.50	103,158.00		406.00	53,592.00	156,750.00	
1.4.8	SAG ROD Dia. 12 mm.	0.14	กก.	18,700.00	2,618.00		3,900.00	546.00	3,164.00	
1.4.9	plate เหล็ก 6 mm. บัดเหล็ก Pipe 139.8x 4.5 mm	9.93	กก.	20.74	205.87		16.00	158.82	364.68	
1.4.10	Cleat Plate ขนาด 6 mm.	163.04	กก.	20.74	3,381.45		16.00	2,608.64	5,990.09	
1.4.11	Bolt M12 พร้อม Nut	672.00	ชุด	17.36	11,665.92		-	-	11,665.92	
1.4.12	งานทาสีสนิมและทาสีน้ำมันทับหนา 2 ชั้น	1,074.12	ตร.ม.	62.00	66,595.44		36.00	38,668.32	105,263.76	
1.4.13	หลังคาเหล็กซีที เคลือบอะลูมิเนียม 0.5 mm. ชนิดเคลือบสี ยึด	871.20	ตร.ม.	515.00	448,668.00		80.00	69,096.00	518,364.00	
1.4.14	Turn buckle	48.00	ชิ้น	100.00	4,800.00		20.00	960.00	5,760.00	
1.4.15	plate เหล็ก 12 mm. ชุดเคลือบสี (0.11*0.11 m.)+eye bar	182.78	กก.	20.50	3,747.07		16.00	2,924.54	6,671.62	
1.4.16	bolt NUT 16 mm	96.00	ชุด	34.00	3,264.00		-	-	3,264.00	
	<b>รวมงานโครงสร้างหลังคา</b>				<b>874,293.75</b>			<b>517,339.00</b>	<b>1,391,632.75</b>	
<b>1.5 งานระบบระบายน้ำฝน</b>										
1.5.1	คอนกรีตพยาง 1 : 3 : 5 รองกันพุ่ม Man hole และ ระบายน้ำฝน	0.54	ลบ.ม.	2,507.00	1,353.78		398.00	214.92	1,568.70	
1.5.2	บ่อพักท่อระบายน้ำคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.6x0.6x0.7 หนา 0.05	9.00	ชุด	700.00	6,300.00		210.00	1,890.00	8,190.00	
1.5.3	ขดลวดอ่อน (Flexible Joint) ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ชุด	440.00	3,520.00		200.00	1,600.00	5,120.00	
1.5.4	ข้องอ 45 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว Class 13.5	32.00	ชุด	266.00	8,512.00		80.00	2,560.00	11,072.00	
1.5.5	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว เชื่อมต่อ บ่อ Man hole Class 13.5	8.00	ชุด	220.00	1,760.00		66.00	528.00	2,288.00	
1.5.6	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว Class 8.5 พร้อมขยัดเสา	82.00	เมตร	640.00	52,480.00		120.00	9,840.00	62,320.00	
1.5.7	รางระบายน้ำบนหลังคาสังกะสี เบอร์ 24 ท่อรางกว้าง 8 นิ้ว พร้อมขอ	66.00	เมตร	400.00	26,400.00		25.00	1,650.00	28,050.00	
1.5.8	ท่อระบายน้ำโยทม Dia. 25 เซนติเมตร	94.00	เมตร	460.28	43,266.32		138.00	12,972.00	56,238.32	
1.5.9	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 2 Dia. 30 เซนติเมตร	15.00	เมตร	400.00	6,000.00		120.00	1,800.00	7,800.00	
	<b>รวมงานระบบระบายน้ำฝน</b>				<b>149,592.10</b>			<b>33,054.92</b>	<b>182,647.02</b>	
<b>1.6 งานระบบไฟฟ้า</b>										
1.6.1	โคมไฟชนิด LED 200W	20.00	ชุด	3,500.00	70,000.00		666.00	13,320.00	83,320.00	
1.6.2	ตู้ไฟขนาดไม่น้อยกว่า 280x350x150 mm CU 1	1.00	ตู้	760.00	760.00		300.00	300.00	1,060.00	
1.6.3	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ RCBO 2 Pole 50 Amp	1.00	ตัว	2,190.00	2,190.00		-	-	2,190.00	
1.6.4	ตู้ไฟขนาดไม่น้อยกว่า 300x500x200 mm CU 2	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00		300.00	300.00	2,500.00	
1.6.5	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ RCBO 2 Pole 50 Amp	1.00	ตัว	2,300.00	2,300.00		-	-	2,300.00	
1.6.6	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกบวม RCBO 20 Amp (B1)	2.00	ตัว	1,648.00	3,296.00		-	-	3,296.00	
1.6.7	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกบวม RCBO 16 Amp (B2)	1.00	ตัว	1,648.00	1,648.00		-	-	1,648.00	
1.6.8	เต้ารับไฟ 3 ขา	4.00	เต้า	109.00	436.00		90.00	360.00	796.00	
1.6.9	เต้ารับตู้มิกคราด	2.00	เต้า	123.00	246.00		90.00	180.00	426.00	
1.6.10	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก Surge protection device (SPD) 1 Pole	1.00	ตัว	3,230.00	3,230.00		-	-	3,230.00	
1.6.11	สาย NYY 2-10 sq.mm	50.00	เมตร	143.00	7,150.00		26.00	1,300.00	8,450.00	
1.6.12	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	50.00	เมตร	22.00	1,100.00		18.00	900.00	2,000.00	
1.6.13	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	5.00	เมตร	15.00	75.00		21.00	105.00	180.00	

รายการปริมาณและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นผิวสนาม  
 สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสำนักงานปฏิบัติการ 1  
 แบบเลขที่ ธันวาคม 2568  
 เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วย	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
1.6.14	แท่งกรวด ทองแดงหิม 5/8" ยาว 2.4 เมตร + สายดัด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	250.00	250.00	4,750.00		
1.6.15	สาย IEC-01 ขนาด 4 sq.mm./FHW	194.00	เมตร	20.98	4,069.34	10.00	1,940.00	6,009.34		
1.6.16	ทอรอยสายไฟ PVC 3/8"	194.00	เมตร	9.00	1,746.00	21.00	4,074.00	5,820.00		
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>104,946.34</b>		<b>23,029.00</b>	<b>127,975.34</b>		
<b>1.7</b>	<b>งานปรับปรุงพื้นสนาม</b>									
1.7.1	งานติดตั้งพื้นยางสังเคราะห์เคลือบอะคริลิค พร้อมดีเส้นสนาม	792.00	ตร.ม.	1,000.00	792,000.00			792,000.00		
	<b>รวมงานปรับปรุงพื้นสนาม</b>				<b>792,000.00</b>			<b>792,000.00</b>		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสำนักงานปฏิบัติการ 1  
 ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 505/2568 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการ  
 ( นางสาวรติดา รอดประเสริฐ )

เห็นชอบ.....กรรมการควบคุมภายนอก  
 ( นายเกร็ดแก้ว แก้วทิม )

เห็นชอบ.....กรรมการ  
 ( นายสุทธินิด กาลธยานันท์ )

เห็นชอบ.....กรรมการและเลขานุการ  
 ( นายธราธร ฝ่ายพิพล )

เห็นชอบ.....กรรมการและผู้อำนวยการ  
 ( นายอุษเนต ทิพย์ไพวัลย์ )

**รายการปริมาณและราคา**

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นที่สนาม

สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่

ธันวาคม 2568

เมื่อวันที่

กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ยรวม	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	1.00	งาน	85,800.00	
2	ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane 20 ton)	1.00	งาน	72,000.00	
	<b>รวมต่างงานต้นทุน</b>			<b>157,800.00</b>	

หน่วย : บาท

**คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ 1**

ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 505/2568 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการ

( นางสาวรรัตน์ รอดประเสริฐ )

เห็นชอบ.....กรรมการบุคคลภายนอก

( นายเกร็ดแก้ว แก้วทิม )

เห็นชอบ.....กรรมการและเลขานุการ

( นายธรรดา ฝ่ายพิพล )

เห็นชอบ.....กรรมการ

( นายสุรนิต กาลธียนันท์ )

เห็นชอบ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

( นายภูวนศ ทิพย์พาวลัย )

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าเช่านักรัง / ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane 20 ton)		
โครงการ	โครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและปรับปรุงพื้นผิวสนาม		
สถานที่ก่อสร้าง	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	ธันวาคม 2568
คำนวณราคาากลางโดย	คณะกรรมการราคาากลาง สายงาน ปก.1	เมื่อวันที่	กุมภาพันธ์ 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากโครงสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลมีความสูงประมาณ 13.5 เมตร เพื่อให้การดำเนินการ

ก่อสร้างมีความปลอดภัยจึงต้องใช้เครนกระเช้าในการปฏิบัติงานในที่สูง และเพื่ออำนวยความสะดวกในการก่อสร้าง จึงจำเป็น

ต้องใช้รถเครนเพื่อยกวัสดุสำหรับการปฏิบัติงานดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถกระเช้า ( 2 ตัว ใช้งาน 11 วัน วันละ 3,900 บาท)	85,800.00	รถกระเช้า 2 ตัว
	- งานติดตั้งคานค้ำยันเสา 2 วัน		
	- งานติดตั้งโครงหลังคา 1 วัน		
	- งานเก็บงาน 2 วัน		
	- งานติดตั้งระบบท่อ+รางน้ำฝนบนหลังคา 3 วัน		
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า 3 วัน		
2	ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane) ขนาด 20 ตัน 2 ตัวตัวละ 6000 บาท	72,000.00	20 ตัน 2 คัน
	- งานตั้งเสา 2 วัน		
	- งานติดตั้งคานค้ำยันเสา 2 วัน		
	- งานติดตั้งโครงหลังคา 1 วัน		
	- งานเก็บงาน 1 วัน		
	รวมค่าใช้จ่าย	157,800.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	11,046.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	168,846.00	

หมายเหตุ