

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แผนกวิศวกรรม

กองแบบแผนและคำนวณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

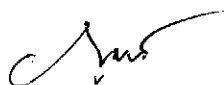
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
	ตามอนุมัติ อฟช. เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2568 ท้ายบันทึก กองแบบแผน		
	และคำนวณ ฝ่ายการช่าง ที่ กบผ.จ.04 (67)/2568 ลงวันที่ 11 เมษายน 2568		
	อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างก่อสร้างงานปรับปรุง		
	พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA		
	<u>สรุปผลดังนี้ :</u>		
	- งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA	6,461,247.43	
	- ค่างานครุภัณฑ์	562,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,023,247.43	
	(เจ็ดล้านสองหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)		

เรืออากาศเอก



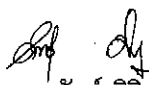
(ณัฐพล แสงมณี)

สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผช.



(นายภูมินันท์ ศรีบางพลีน้อย)

พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.



(นางสาววรรณพันธุ์ ศิริศรีบุญเรือง)

พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผวศ.

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กองแบบแผนและคำนวณ	ฝ่ายการช่าง	การทำเรือแห่งประเทศไทย
ประเภท งานปรับปรุงพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA		
เจ้าของ การทำเรือแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนวิศวกรรม กองแบบแผนและคำนวณ ฝ่ายการช่าง		
แบบเลขที่		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 9 แผ่น และแบบปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น		
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด	หมายเหตุ
		5,311,566.34	1.3016	6,913,534.75	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0%			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			452,287.32	
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			6,461,247.43	
	ค่างานครุภัณฑ์			562,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			7,023,247.43	
(เจ็ดล้านสองหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)					
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ตร.ม.			

เรืออากาศเอก

(ณัฐพล แสงมณี)

สถาปนิก 12 (สถาปตย์) ผช.

(นายภูมิพันธ์ ศรีบางพลีน้อย)

พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.

(นางสาววรรณพันธุ์ ศรีศรีบุญเรือง)

พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผวศ.

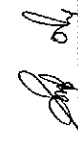
รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดทำโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่
รายการเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
ฝ่ายการช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานรื้อถอน								
1.1.1	งานรื้อถอนพื้น คสล. (รื้อขนไป)	470	ตร.ม.	-	-	92.25	43,357.50	43,357.50	
1.1.2	งานรื้อถอนทางเท้า คสล. (รื้อขนไป)	93	ตร.ม.	-	-	92.25	8,579.25	8,579.25	
1.1.3	งานรื้อถอนทางลาด คสล. (รื้อขนไป)	14	ตร.ม.	-	-	92.25	1,291.50	1,291.50	
1.1.4	งานปรับระดับดินเดิมก่อนเทพื้น คสล. บริเวณภายนอกอาคาร	5	ลบ.ม.	410.00	2,050.00	350.00	1,750.00	3,800.00	
1.1.5	งานรื้อถอนช่อง Service เดิมและก่อใหม่คืบสภาพ	8	ตร.ม.	806.00	6,448.00	490.00	3,920.00	10,368.00	
1.1.6	งานขุดลอกสี่เหลี่ยมพลาสดิก (ของเดิม)	10	ตัว	-	-	350.00	3,500.00	3,500.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน							70,896.25	
1.2	งานก่อสร้างทางลาด 1								
1.2.1	ทรายถมอัดแน่น	22	ลบ.ม.	410.00	9,020.00	121.00	2,662.00	11,682.00	
1.2.2	เจาะเสียบเหล็กด้วยวัสดุการยึดติดเหล็กเสริม (DB12)	250	จุด	40.00	10,000.00	12.00	3,000.00	13,000.00	
1.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ SD.40 ขนาด DB 12 มม.	1,499	กก.	20.30	30,429.70	3.90	5,846.10	36,275.80	
1.2.4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.	18	ลบ.ม.	2,579.80	46,436.40	421.00	7,578.00	54,014.40	
1.2.5	ไม้แบบทั่วไป	5	ตร.ม.	400.00	2,000.00	139.00	695.00	2,695.00	
1.2.6	ลวดผูกเหล็ก	27	กก.	24.67	666.09	-	-	666.09	
1.2.7	ตะปูขนาดต่างๆ	23	กก.	44.40	1,021.20	-	-	1,021.20	
1.2.8	พื้นผิวขัดเรียบพร้อมเจาะร่องลายก้างปลา	114	ตร.ม.	-	-	86.00	9,804.00	9,804.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างทางลาด 1							129,158.49	





วิศวกร.....ประธานกรรมการ
 (นัฐพล แสงเมธี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผช.
 (นายภูมิพันธ์ ศรีบังพลน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.
 (นางสาววรรณพันธุ์ ศรีศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผช.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดทำโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
รายการเลขที่
ฝ่ายการช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานก่อสร้างทางลาด 2								
1.3.1	ทรายถมอัดแน่น	2	ลบ.ม.	410.00	820.00	121.00	242.00	1,062.00	
1.3.2	เจาะเสียบเหล็กด้วยวัสดุควายี่ดัดเหล็กเสริม (DB12)	76	จุด	40.00	3,040.00	12.00	912.00	3,952.00	
1.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	81	กก.	20.30	1,644.30	3.90	315.90	1,960.20	
1.3.4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	2,579.80	2,579.80	421.00	421.00	3,000.80	
1.3.5	ไม้แบบทั่วไป	2	ตร.ม.	400.00	800.00	139.00	278.00	1,078.00	
1.3.6	ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	24.67	49.34	-	-	49.34	
1.3.7	ตะปูขนาดต่าง ๆ	1	กก.	44.40	44.40	-	-	44.40	
1.3.8	พื้นผิวทรายล่างพร้อมเขาแร่รองลายก้างปลา	8	ตร.ม.	447.00	3,576.00	154.00	1,232.00	4,808.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างทางลาด 2							15,954.74	
1.4.1	งานก่อสร้างทางลาด 3								
1.4.1	ทรายถมอัดแน่น	1	ลบ.ม.	410.00	410.00	121.00	121.00	531.00	
1.4.1	เจาะเสียบเหล็กด้วยวัสดุควายี่ดัดเหล็กเสริม (DB12)	92	จุด	40.00	3,680.00	12.00	1,104.00	4,784.00	
1.4.2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	54	กก.	20.30	1,096.20	3.90	210.60	1,306.80	
1.4.3	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.	2	ลบ.ม.	2,579.80	5,159.60	421.00	842.00	6,001.60	
1.4.4	ไม้แบบทั่วไป	4	ตร.ม.	400.00	1,600.00	139.00	556.00	2,156.00	
1.4.5	ตะปูขนาดต่าง ๆ	1	กก.	44.40	44.40	-	-	44.40	
1.4.6	ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	24.67	24.67	-	-	24.67	

26

เรียกค่าดอกเบี้ย.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

(ณัฐพล แสงเมธี) สถาปนิก 12 (สถาปัตยกรรม)

(นายภูมิรัตน์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.

(นางสาววรรณพันธุ์ ศรีศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผดศ.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดทำโดย การทำเรื่องแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
รายละเอียดที่
ฝ่ายการช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.7	เขาระองกลายก้างปลาขัดเรียบพร้อมปรับผิวทรายล้าง	10	ตร.ม.	447.00	4,470.00	200.00	2,000.00	6,470.00	
1.4.8	ราวสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 2"	63	ม.	390.00	24,570.00	-	-	24,570.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างทางลาด 3							45,888.47	
1.5	งานก่อสร้างทางเท้า								
1.5.1	เจาะเสียบเหล็กด้วยวิธีดักการยึดติดเหล็กเสริม (DB12)	76	จุด	40.00	3,040.00	12.00	912.00	3,952.00	
1.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 12 มม.	57	กก.	20.30	1,157.10	3.90	222.30	1,379.40	
1.5.3	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	2,579.80	2,579.80	421.00	421.00	3,000.80	
	(รูปทรงกระบอก)								
1.5.4	ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	24.67	24.67	-	-	24.67	
1.5.5	ตะปูขนาดต่างๆ	1	กก.	44.40	44.40	-	-	44.40	
1.5.6	ไม้แบบทั่วไป	1	ตร.ม.	400.00	400.00	139.00	139.00	539.00	
1.5.7	พื้นผิวขัดหยาบพร้อมฉาบผิวทรายล้าง	5	ตร.ม.	447.00	2,235.00	139.00	695.00	2,930.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างทางเท้า							11,870.27	
1.6	งานก่อสร้างพื้น GS								
1.6.1	ทรายถมอัดแน่น	8	ลบ.ม.	410.00	3,280.00	99.00	792.00	4,072.00	
1.6.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	97	กก.	20.80	2,017.60	4.90	475.30	2,492.90	
1.6.4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ชม.	3	ลบ.ม.	2,579.80	7,739.40	421.00	1,263.00	9,002.40	
	(รูปทรงกระบอก)								

เรียกค่าเผก.....ประธานกรรมการ
(ณัฐพล แสงเมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผช.
(นายภูมิรัตน์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาววรรณพันธ์ ศรีศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผวศ.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
เมื่อวันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.5	ลาดผูกเหล็ก	2	กก.	24.67	49.34	-	-	49.34	
1.6.6	โพนกันรอยต่อ	18	ตร.ม.	55.00	990.00	16.00	288.00	1,278.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างพื้น GS							16,894.64	
1.7	งานก่อสร้างพื้น S1								
1.7.1	ทรายถมอัดแน่น	45	ลบ.ม.	410.00	18,450.00	99.00	4,455.00	22,905.00	
1.7.2	เจาะเสียบเหล็กด้วยวัสดุการยึดติดเหล็กเสริม (DB12)	400	จุด	40.00	16,000.00	12.00	4,800.00	20,800.00	
1.7.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	972	กก.	20.30	19,731.60	3.90	3,790.80	23,522.40	
1.7.4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	11	ลบ.ม.	2,579.80	28,377.80	421.00	4,631.00	33,008.80	
1.7.5	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,460.00	7,380.00	427.00	1,281.00	8,661.00	
1.7.6	ลาดผูกเหล็ก	18	กก.	24.67	444.06	-	-	444.06	
1.7.7	พื้นผิวขัดเรียบ	72	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างพื้น S1							112,221.26	
1.8	งานก่อสร้างพื้น S2								
1.8.1	ทรายถมอัดแน่น	599	ลบ.ม.	410.00	245,590.00	99.00	59,301.00	304,891.00	
1.8.2	เจาะเสียบเหล็กด้วยวัสดุการยึดติดเหล็กเสริม (DB12)	1,860	จุด	40.00	74,400.00	12.00	22,320.00	96,720.00	
1.8.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	13,392	กก.	20.30	271,857.60	3.90	52,228.80	324,086.40	
1.8.4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	151	ลบ.ม.	2,579.80	389,549.80	421.00	63,571.00	453,120.80	
1.8.5	คอนกรีตหยาบ	53	ลบ.ม.	2,460.00	130,380.00	427.00	22,631.00	153,011.00	
1.8.6	ลาดผูกเหล็ก	241	กก.	24.67	5,945.47	-	-	5,945.47	

เรืออากาศเอก.....ประธานกรรมการ
(ณัฐพล แสงเมธี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผ.ศ.

.....กรรมการ
(นายภูมิพันธ์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววรรณพันธ์ ศรีศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผ.ศ.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ด้านล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ด้านล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

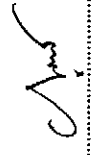
แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
รายการเลขที่
ฝ่ายการช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

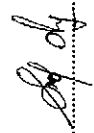
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.7	ตะปูขนาดต่างๆ	13	กก.	44.40	577.20	-	-	577.20	
1.8.8	ไม้แบบทั่วไป	52	ตร.ม.	400.00	20,800.00	139.00	7,228.00	28,028.00	
1.8.9	พื้นผิวขัดหยาบ	1,066	ตร.ม.	-	-	31.00	33,046.00	33,046.00	
1.8.10	ฝาเหล็กหล่อเพนียว ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.9 x 0.9 ม.	1	จุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 12.5 ตัน								
	รวมหมวดงานก่อสร้างพื้น S2							1,418,925.87	
1.9	งานก่อสร้างพื้น S3								
1.9.1	ทรายถมอัดแน่น	510	ลบ.ม.	410.00	209,100.00	99.00	50,490.00	259,590.00	
1.9.2	เจาะเสียบเหล็กด้วยวัสดุการยึดติดเหล็กเสริม (DB12)	2,058	จุด	40.00	82,320.00	12.00	24,696.00	107,016.00	
1.9.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 12 มม.	11,494	กก.	20.30	233,328.20	3.90	44,826.60	278,154.80	
1.9.4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.	129	ลบ.ม.	2,579.80	332,794.20	421.00	54,309.00	387,103.20	
	(รูปทรงกระบอก)								
1.9.5	คอนกรีตหยาบ	39	ลบ.ม.	2,460.00	95,940.00	427.00	16,653.00	112,593.00	
1.9.6	สวดผูกเหล็ก	207	กก.	24.67	5,106.69	-	-	5,106.69	
1.9.7	ตะปูขนาดต่างๆ	10	กก.	44.40	444.00	-	-	444.00	
1.9.8	ไม้แบบทั่วไป	39	ตร.ม.	400.00	15,600.00	139.00	5,421.00	21,021.00	
1.9.9	พื้นผิวขัดหยาบ	792	ตร.ม.	-	-	31.00	24,552.00	24,552.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างพื้น S3							1,195,580.69	



ผู้ออกแบบ..... ประธานกรรมการ
(นายพล แสงมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผอ.



..... กรรมการ
(นายภูมิรัตน์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.



..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววรรณพันธุ์ ศรีศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผอศ.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดทำโดย การทำเรื่องแห่งประเทศไทย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
รายการเลขที่
ฝ่ายการช่าง

เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานก่อสร้างพื้น HC								
1.10.1	เจาะเสียบเหล็กตัวยวักการยึดติดเหล็กเสริม (DB12)	1,522	จุด	40.00	60,880.00	12.00	18,264.00	79,144.00	
1.10.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด R8 6 มม.	4,257	กก.	21.60	91,951.20	4.90	20,859.30	112,810.50	
1.10.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	4,588	กก.	20.30	93,136.40	3.90	17,893.20	111,029.60	
1.10.4	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวงหนา 15 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	1,826	ตร.ม.	443.35	809,557.10	51.00	93,126.00	902,683.10	
1.10.5	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.	135	ลบ.ม.	2,579.80	348,273.00	421.00	56,835.00	405,108.00	
	(รูปทรงกระบอก)								
1.10.6	ลาดผูกเหล็ก	160	กก.	24.67	3,947.20	-	-	3,947.20	
1.10.7	ตะปูขนาดต่างๆ	6	กก.	44.40	266.40	-	-	266.40	
1.10.8	ไม้แบบทั่วไป	22	ตร.ม.	400.00	8,800.00	139.00	3,058.00	11,858.00	
1.10.9	พื้นผิวขัดยาบ	1,826	ตร.ม.	-	-	31.00	56,606.00	56,606.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างพื้น HC							1,683,452.80	
	รวมหมวดงานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด							4,700,843.48	
2	งานบ่อพัก พร้อมวางระบายน้ำและฝาคอนกรีต								
2.1	งานบ่อพัก								
2.1.1	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป คลส. 2 ทาง ขนาด 0.65 x 0.65 ม.	2	ชุด	1,125.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
2.1.2	รางสำเร็จรูป รูปตัว U	32	ชุด	2,460.00	78,720.00	50.00	1,600.00	80,320.00	
2.1.3	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8" ยาว 4 ม.	5	เส้น	265.00	1,325.00	100.00	500.00	1,825.00	
2.1.4	ฝารางระบายน้ำ คลส. ขนาด 0.40 X 0.45 ม.	160	ชุด	300.00	48,000.00	100.00	16,000.00	64,000.00	
	รวมงานบ่อพัก							148,395.00	

เรียกภาคเอกสาร.....ประธานกรรมการ
(อัฐพล แสงมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผช.

.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววรรณพันธ์ ศรีศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผดพ.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่กลางแจ้ง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่กลางแจ้ง อาคาร PAT ARENA
จัดทำโดย การทำเรื่องแห่งประเทศไทย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
รายการเลขที่
ฝ่ายการช่าง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานน้ำในอาคาร								
2.2.1	งานระบายน้ำ	1	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2.2.1	Floor Drain 4 พร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ติดตั้ง	1	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงานน้ำในอาคาร							25,000.00	
	รวมหมวดงานบ่อพัก พร้อมวางระบายน้ำและฝาคอนกรีต							173,395.00	
3	หมวดงานทาสีที่เส้นจราจรและอุปกรณ์ประกอบ								
3.1	งานหมอนก้นล้อ								
3.1.1	ยางก้นล้อ ขนาด 183 x 15 x 10 ซม. พร้อมคาดแถบสะท้อนแสง	97	พ่อน	990.00	96,030.00	-	-	96,030.00	
	สีเหลือง 10 แฉบ								
3.1.2	พุกยึดเหล็ก 3 ทน 4 นิ้ว	388	ตัว	25.00	9,700.00	-	-	9,700.00	
3.1.3	ยางเปิดรูฉีด ขนาด 3.7 x 2 x 0.3 ซม.	388	ชิ้น	20.00	7,760.00	-	-	7,760.00	
3.1.4	ค่าติดตั้ง	1	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	รวมหมวดงานหมอนก้นล้อ							137,490.00	
3.2	งานทาสีดีแลน								
3.2.1	ทาสีช่องจอดรถยนต์คืบการด้วยสี EPOXY	108	ตร.ม.	300.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
3.2.2	ทาสีลูกศรจราจรลานจอดรถยนต์ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	27	ตัว	850.00	22,950.00	-	-	22,950.00	
3.2.3	ทาสีแบ่งช่องจอดรถยนต์ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.1 ม.	680	เมตร	50.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	รวมหมวดงานทาสีดีแลน							89,350.00	

ผู้ออกเอกสาร.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

(อัฐพล แสงมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผช. (นายภูมิวัฒน์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย. (นางสาววรรณพันธุ์ ศิริศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผวต.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดทำโดย การทำเรื่องแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
รายการเลขที่
ฝ่ายการช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานอื่นๆ								
3.3.1	ยกกันชนขอบเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก	72	จุด	250.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	สูงไม่น้อยกว่า 80 x 10 x 1 ซม.								
3.3.2	อุปกรณ์และค่าติดตั้ง	1	งาน	-	-	8,832.00	8,832.00	8,832.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ							26,832.00	
	รวมหมวดงานหนักสี่เหลี่ยมจัตุรัสและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด							427,067.00	
4	งานรั้วเหล็กแบบโปร่ง (CHAIN LINKS)								
4.1	เหล็ก ϕ 1 1/2" x 2.3 มม.	395	กก.	20.08	7,931.60	9.94	3,926.30	11,857.90	
4.2	เหล็ก ϕ 1" x 2.3 มม.	22	กก.	20.27	445.94	10.00	220.00	665.94	
4.3	ลวดตาข่ายอีก 2" x 2' (เส้นลวด ϕ 3.2 มม.)	78	ตรม.	102.00	7,956.00	70.00	5,460.00	13,416.00	
4.4	STEEL PLATE 200 x 200 x 6 มม. THK	23	แผ่น	162.00	3,726.00	80.00	1,840.00	5,566.00	
4.5	ANCHOR BOLTS M.12	92	ตัว	31.60	2,907.20	15.00	1,380.00	4,287.20	
4.6	NON SHRINK GROUT	1	ลบม.	-	-	300.00	300.00	300.00	
4.7	EPOXY CHEMICAL	92	จุด	40.00	3,680.00	12.00	1,104.00	4,784.00	
4.8	บุพื้นปูนเหล็ก ขนาด 2'	4	ชุด	198.00	792.00	50.00	200.00	992.00	
4.9	ชุดผูก และกลอนประตู	1	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
4.10	สีน้ำมัน	19	ตรม.	62.00	1,178.00	35.00	665.00	1,843.00	
	รวมงานรั้วเหล็กแบบโปร่ง (CHAIN LINKS)							43,912.04	

26

เรืออากาศเอก.....ประธานกรรมการ
(ยี่สิบหก แสงมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผช.

Chus

.....กรรมการ
(นายภูมิรัตน์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.

dy dy

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววรรณพันธุ์ ศรีศรีบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผวต.

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณพื้นที่ด้านล่าง อาคาร PAT ARENA
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ด้านล่าง อาคาร PAT ARENA
จัดทำโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่
กองแบบแผนและคำนวณ
ฝ่ายการช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ราวกันชน								
5.1	เหล็ก Ø 3" x 2.3 มม.	531	กก.	27.02	14,347.62	10.00	5,310.00	19,657.62	
5.2	STEEL PLATE 200 x 200 x 6 มม. THK	58	แผ่น	162.00	9,396.00	80.00	4,640.00	14,036.00	
5.3	ANCHOR BOLTS M.12	232	ตัว	31.60	7,331.20	15.00	3,480.00	10,811.20	
5.4	EPOXY CHEMICAL	232	จุด	40.00	9,280.00	12.00	2,784.00	12,064.00	
5.5	งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	25	ตร.ม.	62.00	1,550.00	65.00	1,625.00	3,175.00	
	รวมงานราวกันชน							59,743.82	
6	งานก่อสร้าง Ladder จำนวน 4 ชุด								
6.1	Solanwalk Ladder 8 m.	4	ชุด	-	-	15,000.00	60,000.00	60,000.00	
6.2	ค่าติดตั้ง	4	จุด	-	-	5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมงานก่อสร้าง Ladder จำนวน 4 ชุด							80,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น							5,311,566.34	

เรืออากาศเอก.....ประธานกรรมการ
(ณัฐพล แสงมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์) ผอ.

.....กรรมการ
(นายภูมิรัตน์ ศรีบางพลีน้อย) พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววรรณพันธุ์ ศรีศิริบุญเรือง) พนักงานบริหารงานช่าง 9 ผอ.

