

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การปรับปรุงเชื่อมป้องกันตลิ่งโครงการที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
ประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ ส่วนบริหารการพัสดุ
สำนักงานเลขานุการกรม กรมศุลกากร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕,๙๓๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๕,๙๓๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านเก้า
แสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (แบบ ปร.๔)
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น
ที่จำเป็นต้องมี (แบบ ปร.๔(พ))
แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑)นายทรงศักดิ์ มั่งดินดำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
(๒)นายชนะพล อยู่กรุง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
(๓)นายวสันต์ สายน้ำเขียว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 13 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร	54,456,921.91	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1,473,240.00	
 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	55,930,161.91	
	ราคากลาง	55,930,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร) (ห้าสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายทรงศักดิ์ มั่งคินดำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชนะพล อยู่กรุง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสันต์ สายน้ำเขียว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

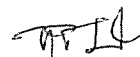
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงเชื่อมป้องกันดิ่ง
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	13 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร	45,073,803.08	1.2082	54,456,921.91	
 ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				54,456,921.91	

(ลงชื่อ)

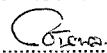


ประธานกรรมการ

(นายทองศักดิ์ มั่งคินดำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชนะพล อยู่กรุง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวสันต์ สายน้ำเขียว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย



เมื่อวันที่

21

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เตรียมพื้นที่								50,000.00
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	1	เหมา					50,000.00	
2	งานรื้อถอนรั้ว และตัดหัวเสาเข็มเชื่อมดินบริเวณ Type 1-D				-			-	459,000.00
	2.1 งานรื้อถอนรั้ว ตะแกรงเหล็กเดิม		เหมา		-			-	
	พร้อมซ่อมแซมพร้อมซ่อมแซมทาสีและติดตั้งกลับ				-			450,000.00	
	2.2 งานตัดหัวเสาเข็มเชื่อมดินบริเวณ Type 1D	30	ตัน		-	300.00	9,000.00	9,000.00	
3	งานดิน				-			-	455,697.00
	3.1 งานขุดดิน	4,420	ลบ.ม.		-	99.00	437,580.00	437,580.00	
	3.2 งานถมดินอัดแน่นปรับระดับ	183	ลบ.ม.		-	99.00	18,117.00	18,117.00	
4	งานเสาเข็ม				-			-	14,647,008.00
	4.1 เสาเข็มเจาะขนาด ศก. 600 มม Type 1 ยาว 25 ม.	17	ตัน	51,190.00	870,230.00	3,940.00	66,980.00	937,210.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2 of 10

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเชิงป้องกันคันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

21

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.2 เสาค้ำเข็มเจาะขนาด ศก. 600 มม Type 2 ยาว 25 ม.	25	คัน	51,190.00	1,279,750.00	3,940.00	98,500.00	1,378,250.00	
	4.3 เสาค้ำเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35ม. ยาว 25 ม.	616	คัน	14,200.00	8,747,200.00	2,178.00	1,341,648.00	10,088,848.00	
	4.4 เสาค้ำเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40ม. ยาว 25 ม.	87	คัน	16,500.00	1,435,500.00	2,340.00	203,580.00	1,639,080.00	
	4.5 เสาค้ำเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน 0.45x0.45ม. ยาว 25 ม.	29	คัน	17,500.00	507,500.00	2,880.00	83,520.00	591,020.00	
	4.6 ทดสอบเข็มเจาะด้วยวิธี Pile integrity Test	42	คัน			300.00	12,600.00	12,600.00	
					-		-	-	
5	งานตัดหัวเสาเข็ม				-		-	-	232,120.00
	5.1 เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด 0.60 ยาว 25 ม.	17	คัน		-	600.00	10,200.00	10,200.00	
	5.2 เสาค้ำเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม.	616	คัน		-	300.00	184,800.00	184,800.00	
	5.3 เสาค้ำเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40 ม.	87	คัน		-	320.00	27,840.00	27,840.00	
	5.4 เสาค้ำเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.45x0.45 ม.	29	คัน		-	320.00	9,280.00	9,280.00	
					-		-	-	
6	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	15,594,805.54
	6.1 Type 1-A, 1-B, 2-A				-		-	-	
	6.1.1 คาน คลส. B1				-		-	-	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3 of 10

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเชิงป้องกันถล่ม

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย

Handwritten signature and date

เมื่อวันที่

21

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.1.1.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	965	ลบ.ม.	2,363.00	2,280,295.00	391.00	377,315.00			2,657,610.00	
	6.1.1.2 ไม้แบบ	1,822	ตร.ม.	400.00	728,800.00	133.00	242,326.00			971,126.00	
	6.1.1.3 เหล็กเสริม				-		-			-	
	DB 20 (SD40)	22,437	กก.	16.01	359,216.37	2.90	65,067.30			424,283.67	
	RB 9 (SR24)	5,814	กก.	16.65	96,803.10	4.10	23,837.40			120,640.50	
	6.1.2 คาน คสล. B2				-		-			-	
	6.1.2.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	1,154	ลบ.ม.	2,363.00	2,726,902.00	391.00	451,214.00			3,178,116.00	
	6.1.2.2 ไม้แบบ	3,847	ตร.ม.	400.00	1,538,800.00	133.00	511,651.00			2,050,451.00	
	6.1.2.3 เหล็กเสริม				-		-			-	
	DB 20 (SD40)	26,840	กก.	16.01	429,708.40	2.90	77,836.00			507,544.40	
	RB 9 (SR24)	10,041	กก.	16.65	167,182.65	4.10	41,168.10			208,350.75	
	6.1.3 คาน คสล. B3,F1				-		-			-	
	6.1.3.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	30	ลบ.ม.	2,363.00	70,890.00	391.00	11,730.00			82,620.00	
	6.1.3.2 ไม้แบบ	110	ตร.ม.	400.00	44,000.00	133.00	14,630.00			58,630.00	
	6.1.3.3 เหล็กเสริม				-		-			-	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 of 10




กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

21

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	DB 16 (SD40)	436	กก.	16.01	6,980.36	3.30	1,438.80	8,419.16	
	DB 12 (SD40)	1,201	กก.	16.65	19,996.65	3.30	3,963.30	23,959.95	
	6.2 Type 1-C, 2-B, 2-D				-		-	-	
	6.2.1 คาน คสล. B1A				-		-	-	
	6.2.1.1 คอนกรีต fc= 280 ksc.(Cylinder 28 days)	78	ลบ.ม.	2,363.00	184,314.00	391.00	30,498.00	214,812.00	
	6.2.1.2 ไม่แบบ	108	ตร.ม.	400.00	43,200.00	133.00	14,364.00	57,564.00	
	6.2.1.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 20 (SD40)	1,514	กก.	16.01	24,239.14	2.90	4,390.60	28,629.74	
	RB 9 (SR24)	386	กก.	16.65	6,426.90	4.10	1,582.60	8,009.50	
	6.2.2 คาน คสล. B1C				-		-	-	
	6.2.2.1 คอนกรีต fc= 280 ksc.(Cylinder 28 days)	18	ลบ.ม.	2,363.00	42,534.00	391.00	7,038.00	49,572.00	
	6.2.2.2 ไม่แบบ	25	ตร.ม.	400.00	10,000.00	133.00	3,325.00	13,325.00	
	6.2.2.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 20 (SD40)	430	กก.	16.01	6,884.30	2.90	1,247.00	8,131.30	
	RB 9 (SR24)	93	กก.	16.65	1,548.45	4.10	381.30	1,929.75	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย   เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	6.2.3 คาน คสล. B2A				-		-	-	
	6.2.3.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	64	ลบ.ม.	2,363.00	151,232.00	391.00	25,024.00	176,256.00	
	6.2.3.2 ไม้แบบ	96	ตร.ม.	400.00	38,400.00	133.00	12,768.00	51,168.00	
	6.2.3.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 20 (SD40)	1,482	กก.	16.01	23,726.82	2.90	4,297.80	28,024.62	
	RB 9 (SR24)	345	กก.	16.65	5,744.25	4.10	1,414.50	7,158.75	
	6.3 Type 1-D				-		-	-	
	6.3.1 คาน คสล. B1D				-		-	-	
	6.3.1.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	200	ลบ.ม.	2,363.00	472,600.00	391.00	78,200.00	550,800.00	
	6.3.1.2 ไม้แบบ	353	ตร.ม.	400.00	141,200.00	133.00	46,949.00	188,149.00	
	6.3.1.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 20 (SD40)	5,634	กก.	16.01	90,200.34	2.90	16,338.60	106,538.94	
	RB 9 (SR24)	1,151	กก.	16.65	19,164.15	4.10	4,719.10	23,883.25	
	6.3.2 คาน คสล. B2B				-		-	-	
	6.3.2.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	29	ลบ.ม.	2,363.00	68,527.00	391.00	11,339.00	79,866.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย





เมื่อวันที่

21

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3.2.2 ไม่แบบ		253	ตร.ม.	400.00	101,200.00	133.00	33,649.00	134,849.00	
6.3.2.3 เหล็กเสริม					-		-	-	
DB 20 (SD40)		2,436	กก.	16.01	39,000.36	2.90	7,064.40	46,064.76	
RB 9 (SR24)		973	กก.	16.65	16,200.45	4.10	3,989.30	20,189.75	
6.3.3 คาน คสล. B3X,F12					-		-	-	
6.3.3.1 คอนกรีต fc= 280 ksc.(Cylinder 28 days)		94	ลบ.ม.	2,363.00	222,122.00	391.00	36,754.00	258,876.00	
6.3.3.2 ไม่แบบ		236	ตร.ม.	400.00	94,400.00	133.00	31,388.00	125,788.00	
6.3.3.3 เหล็กเสริม					-		-	-	
DB 20 (SD40)		914	กก.	16.01	14,633.14	2.90	2,650.60	17,283.74	
DB 12 (SD40)		4,202	กก.	16.65	69,963.30	4.10	17,228.20	87,191.50	
6.4 Type 2-C					-		-	-	
6.4.1 คาน คสล. B1E					-		-	-	
6.4.1.1 คอนกรีต fc= 280 ksc.(Cylinder 28 days)		85	ลบ.ม.	2,363.00	200,855.00	391.00	33,235.00	234,090.00	
6.4.1.2 ไม่แบบ		118	ตร.ม.	400.00	47,200.00	133.00	15,694.00	62,894.00	
6.4.1.3 เหล็กเสริม					-		-	-	

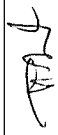
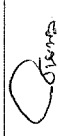
แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน กรมศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย   เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	DB 25 (SD40)	2,610	กก.	16.01	41,786.10	2.90	7,569.00	49,355.10	
	RB 9 (SR24)	405	กก.	16.65	6,743.25	4.10	1,660.50	8,403.75	
	6.4.2 คาน คสล. B2A				-		-	-	
	6.4.2.1 คอนกรีต fc= 280 ksc.(Cylinder 28 days)	46	ลบ.ม.	2,363.00	108,698.00	391.00	17,986.00	126,684.00	
	6.4.2.2 ไม่แบบ	69	ตร.ม.	400.00	27,600.00	133.00	9,177.00	36,777.00	
	6.4.2.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 20 (SD40)	1,065	กก.	16.01	17,050.65	2.90	3,088.50	20,139.15	
	RB 9 (SR24)	244	กก.	16.65	4,062.60	4.10	1,000.40	5,063.00	
	6.5 พื้น คสล. หล่อในที่				-		-	-	
	6.5.1 พื้น S1				-		-	-	
	6.5.1.1 คอนกรีต fc= 280 ksc.(Cylinder 28 days)	114	ลบ.ม.	2,363.00	269,382.00	391.00	44,574.00	313,956.00	
	6.5.1.2 ไม่แบบ	316	ตร.ม.	350.00	110,600.00	133.00	42,028.00	152,628.00	
	6.5.1.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 12 (SD40)	6,122	กก.	16.21	99,237.62	3.30	20,202.60	119,440.22	
	6.5.2 พื้น S2				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเชิงป้องกันตลิ่ง

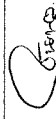
สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอ้ายสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย





เมื่อวันที่

21

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	6.5.2.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	41	ลบ.ม.	2,363.00	96,883.00	391.00	16,031.00	112,914.00	
	6.5.2.2 ไม้แบบ	114	ตร.ม.	350.00	39,900.00	133.00	15,162.00	55,062.00	
	6.5.2.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 12 (SD40)	2,870	กก.	16.21	46,522.70	3.30	9,471.00	55,993.70	
	6.6 แผ่นกันดิน ค.ส.ล.				-		-	-	
	6.6.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	36	ลบ.ม.	2,363.00	85,068.00	391.00	14,076.00	99,144.00	
	6.6.2 ไม้แบบ	109	ตร.ม.	350.00	38,150.00	133.00	14,497.00	52,647.00	
	6.6.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 12 (SD40)	1,953	กก.	16.21	31,658.13	3.30	6,444.90	38,103.03	
	6.7 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.				-		-	-	
	6.7.1 คอนกรีต $f_c = 210$ ksc.(Cylinder 28 days)	207	ลบ.ม.	2,363.42	489,227.94	436.00	90,252.00	579,479.94	
	6.7.2 ไม้แบบ	464	ตร.ม.	350.00	162,400.00	133.00	61,712.00	224,112.00	
	6.7.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	RB 9 (SR24)	4,252	กก.	16.65	70,795.80	4.10	17,433.20	88,229.00	
	6.7.4 ทรายหยาบรองพื้น หนา 5 ซม.	20	ลบ.ม.	463.34	9,266.80	91.00	1,820.00	11,086.80	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา


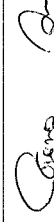
กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

21

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	6.8 บ่อพัก ค.ส.ล. S1				-		-	-	
	6.8.1 คอนกรีต $f_c = 280$ ksc.(Cylinder 28 days)	144	ลบ.ม.	2,363.00	340,272.00	436.00	62,784.00	403,056.00	
	6.8.2 ไม้แบบ	162	ตร.ม.	350.00	56,700.00	133.00	21,546.00	78,246.00	
	6.8.3 เหล็กเสริม				-		-	-	
	RB 9 (SR24)	1,726	กก.	16.65	28,737.90	4.10	7,076.60	35,814.50	
	6.8.4 ทรายหยาบรองพื้น หนา 5 ซม.	2	ลบ.ม.	463.34	926.68	91.00	182.00	1,108.68	
	6.8.5 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	324	ม.	137.60	44,582.40	-	-	44,582.40	
	6.8.6 ช่องท่อ PVC 45 องศา ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	72	ข้อต่อ	138.67	9,984.24	-	-	9,984.24	
7	พื้น คอร. สำเร็จรูป ชนิด Hollow Core (HC1)								6,760,296.54
	7.1 Hollow Core (HC1)	5,712	ตร.ม.	500.00	2,856,000.00	70.00	399,840.00	3,255,840.00	
	7.2 Topping				-		-	-	
	7.2.1 คอนกรีต $f_c = 240$ ksc.(Cylinder 28 days)	685	ลบ.ม.	2,401.08	1,644,739.80	30.00	20,550.00	1,665,289.80	
	7.2.2 ไม้แบบ	2,856	ตร.ม.	350.00	999,600.00	133.00	379,848.00	1,379,448.00	
	7.2.3 เหล็กเสริม				-		-	-	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร		
คำนวณราคากลางโดย	ผสย.	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563	

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องด้วยการตอกเสาเข็มในพื้นที่ก่อสร้าง ลักษณะดินในพื้นที่การทำงานไม่ได้เรียบเป็นระนาบเดียวกัน
ต้องทำการขุดลอกดินออก เพื่อหาตำแหน่งโครงสร้างเดิม เพื่อไม่ให้เกิดการเสียหายในภายหลัง
จึงมีความจำเป็นจัดทำ Platform รองรับเครื่องจักรในการตอกเสาเข็มได้สะดวกและปลอดภัย

2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าจัดทำ Platform ต่อชุด		
	1.1 เสาไม้ทุบเปลือกขนาด 5" ยาว 5.00 เมตร	84,000.00	
	280 ต้น (ต้นละ 300 บาท)		
	1.2 ไม้เนื้ออ่อนแปรรูป ขนาดต่าง ๆ	135,100.00	
	7 ลบ.ม (ลบ.ม ละ 19,300 บาท)		
	1.3 น๊อตยึด ขนาด 3 หุน ยาว 7"	3,660.00	
	610 ตัว (ตัวละ 6 บาท)		
	รวมราคาต่อชุด	222,760.00	
	ใช้ 3 ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	668,280.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	668,280.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	668,280.00	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร		
คำนวณราคากลางโดย	ผสย.	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563	

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องด้วยการตอกเสาเข็มในพื้นที่ก่อสร้าง กริดไลน์ 1 ถึง กริดไลน์ 55
รวมระยะทาง 208.35 เมตร มีสนามฟุตบอลตั้งอยู่
จึงจำเป็นต้องมีระบบกันดินพัง Sheet Pile ก่อนทำการขุดดินออก
เพื่อป้องกันผลกระทบต่อโครงสร้างเดิม ไม่ให้เกิดความเสียหายภายหลังได้

2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
2	ค่าเช่า STEEL SHEET PILE		
	2.1 SHEET PILE ขนาด 400x125x13 มม. ยาว 6 ม.	393,120.00	
	1 แผ่นน้ำหนัก 360 กก./แผ่น = 2.10 บาท/กก.		
	ใช้ทั้งหมด 520 แผ่น (187,200 กก.)		
	2.2 ค่าขนส่ง ตอก และถอน SHEET PILE	411,840.00	
	ขนาด 400x125x13 มม. ยาว 6 ม.		
	1 แผ่น 360 กก./แผ่น = ค่าแรง 2.20 บาท/กก.		
	ใช้ทั้งหมด 520 แผ่น (187,200 กก.)		
	รวมค่าใช้จ่าย	804,960.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	804,960.00	