

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ
 จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,200,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการหลังคาชั้น 5

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 2,230,811.49 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.6
 - 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วิชัย วงศ์วิศิษฐ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.2 สุชาภัสร์ โชติรักษา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.3 ศุภกร สุทธิพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.4 ภาณุพงศ์ มะโนเย็น กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ภาณุพงศ์ มะโนเย็น

15 ตุลาคม 2564 09:41:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งพญาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร 1 แบบเลขที่ 0

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,085,804.17	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					461,208.48	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					64,904.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,611,917.05	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,611,917.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภานุพงศ์ มะโนเย็น
15 ตุลาคม 2564 09:41:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล้าวงไนซ์ Hi strength C250x75x17.5 หนา 1.9 mm	4,927.070	กก.	59.34	292,372.33	12.00	59,124.84	351,497.17	
	- เหล็กกล้าวงไนซ์ Hi strength C242x65 หนา 1.9 mm	1,060.750	กก.	59.34	62,944.90	12.00	12,729.00	75,673.91	
	- เหล็กกล้าวงไนซ์ Hi strength C200x72x16.5 หนา 1.5 mm	1,185.360	กก.	59.34	70,339.26	12.00	14,224.32	84,563.58	
	- เหล็กกล้าวงไนซ์ Hi strength Z150x65x61 หนา 1.2 mm	3,912.481	กก.	59.34	232,166.62	12.00	46,949.77	279,116.39	
	- เหล็กกล้าวงไนซ์ Hi strength C150x62x14 หนา 1.5 mm	772.201	กก.	59.34	45,822.40	12.00	9,266.41	55,088.82	
	- เหล็กกล้าวงไนซ์ Hi strength C75x36x10.5 หนา 1.0 mm	365.960	กก.	59.34	21,716.06	12.00	4,391.52	26,107.59	
	- base plate 300x200x10mm ดูแบบขยาย	254.910	กก.	39.00	9,941.49	12.00	3,058.92	13,000.41	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- STUD M16x250	180.000	ชุด	66.00	11,880.00	6.60	1,188.00	13,068.00	
	- BOLT M16x45mm Grade8.8 Electrode Galvanized	2,010.000	ชุด	25.00	50,250.00	2.50	5,025.00	55,275.00	
	- BOLT M12x30mm Grade8.8 Electrode Galvanized	1,378.000	ชุด	13.00	17,914.00	1.30	1,791.40	19,705.40	
	- KNEE ดูแบบขยาย	30.000	ชิ้น	600.00	18,000.00	37.30	1,119.00	19,119.00	
	- KNEE 1 ดูแบบขยาย	60.000	ชิ้น	500.00	30,000.00	31.09	1,865.40	31,865.40	
	- KNEE 2 ดูแบบขยาย	30.000	ชิ้น	500.00	15,000.00	31.08	932.40	15,932.40	
	- KNEE 3 ดูแบบขยาย	30.000	ชิ้น	550.00	16,500.00	31.08	932.40	17,432.40	
	- PLATE NO.1 ดูแบบขยาย	30.000	ชิ้น	500.00	15,000.00	31.08	932.40	15,932.40	
	- Z6515 ดูแบบขยาย	150.000	ชิ้น	65.00	9,750.00	6.22	933.00	10,683.00	
	- U Joint BG Type4 (PL.04) ดูแบบขยาย	15.000	ชิ้น	110.00	1,650.00	6.22	93.30	1,743.30	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,324.04	921,247.06	268.47	164,557.08	1,085,804.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet แผ่นอลูซิงค์ หนา 0.47 mm	1,421.201	ตร.ม.	200.00	284,240.20	70.00	99,484.07	383,724.27	
	- Flashing กว้าง 609mm หนา 0.47mm	195.801	ม.	160.00	31,328.16	50.00	9,790.05	41,118.21	
	- รางน้ำ G609 หนา 0.47mm	83.600	ม.	410.00	34,276.00	25.00	2,090.00	36,366.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	770.00	349,844.36	145.00	111,364.12	461,208.48	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PVC 4 นิ้ว ปลายบาน class5	330.000	เมตร	96.68	31,904.40	100.00	33,000.00	64,904.40	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	96.68	31,904.40	100.00	33,000.00	64,904.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,611,917.05	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งพิญาไท อำเภอ อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Mobile crane	10.000	วัน	130,000.00	ค่าเช่ารถเครน ขนาด 35 ตัน จำนวน 10 วัน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			130,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่า Mobile crane

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยพญาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากมีพื้นที่จำกัดในการทำงาน และวัสดุมีน้ำหนักมากไม่สามารถยกขึ้นทางลิฟต์หรือบันไดได้ รวมทั้งยกติดตั้งประกอบ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Mobile crane	13,000.00	เช่า Mobile crane
	รวมค่าใช้จ่าย	13,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ตำบล ห้วยพญาเท อําเภอรําช้ําเท จังหว้ด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	0
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	1,611,917.05	1.3033	2,100,811.49	
รวมค่าก่อสร้าง				2,100,811.49	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,100,811.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ตำบลทุ่งโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร		
แบบเลขที่	0		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	15 ตุลาคม 2564	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,100,811.49	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,100,811.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ตำบล ห้วยพญาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร		
แบบเลขที่	0		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	15 ตุลาคม 2564	



(วิชัย วงศ์วิศิษฐ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุธาส์ ไซติรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภกร สุทธิพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุพงศ์ มะโนเย็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	ตำบล	ทุ่งพญาไท
แบบเลขที่	0	อำเภอ	ราชเทวี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	15 ตุลาคม 2564	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 2,100,811.49 บาท	2,100,811.49	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	130,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 ตำบล ทุ่งพญาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

สรุป		ราคากลาง	2,230,811.49
	ราคากลาง (..... สองล้านสองแสนสามหมื่นแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทุ่งพญาไท	อำเภอ	ราชเทวี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	0					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน				ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564					

วิชัย วงศ์วิศิษฐ์

(วิชัย วงศ์วิศิษฐ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุชาภัสร์

(สุชาภัสร์ โชติรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภกร สุทธิพันธ์

(ศุภกร สุทธิพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุพงศ์

(ภาณุพงศ์ มะโนเย็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุพงศ์ มะโนเย็น

15 ตุลาคม 2564 09:41:25

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทุ่งพญาไท	อำเภอ	ราชเทวี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	0					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน			ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	15 ตุลาคม 2564				

ภาณุพงศ์ มะโนเย็น

15 ตุลาคม 2564 09:41:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ
จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8958	5.5000	22.0836	1.2208	1.0700	1.3063
1.00	15.4672	0.9167	5.5000	21.8839	1.2188	1.0700	1.3042
2.00	15.3236	0.9375	5.5000	21.7611	1.2176	1.0700	1.3028
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0833	5.0000	21.0502	1.2105	1.0700	1.2952
15.00	11.7015	1.0833	5.0000	17.7848	1.1778	1.0700	1.2603
20.00	10.9900	1.1042	5.0000	17.0942	1.1709	1.0700	1.2529
25.00	8.9691	1.1042	4.5000	14.5733	1.1457	1.0700	1.2259
30.00	8.1867	1.1250	4.5000	13.8117	1.1381	1.0700	1.2178

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.1250	4.5000	13.7752	1.1378	1.0700	1.2174
50.00	8.1389	1.1667	4.5000	13.8056	1.1381	1.0700	1.2177
60.00	7.7222	1.1667	4.0000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
70.00	7.6191	1.1875	4.0000	12.8066	1.1281	1.0700	1.2070
80.00	7.6191	1.1875	4.0000	12.8066	1.1281	1.0700	1.2070
90.00	7.6108	1.2083	4.0000	12.8191	1.1282	1.0700	1.2072
100.00	7.6108	1.2083	4.0000	12.8191	1.1282	1.0700	1.2072
150.00	7.3615	1.2500	4.0000	12.6115	1.1261	1.0700	1.2049
200.00	7.3632	1.2917	4.0000	12.6549	1.1265	1.0700	1.2054

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,611,917.05 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3042
1,611,917.05	1.3033
2,000,000.00	1.3028

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 หน่วยงาน สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเคย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กกล้าวงรีHistrengthC250x75x1 7.5หนา1.9mm	กก.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคาเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
2	เหล็กกล้าวงรีHistrengthC242x65หนา 1.9mm	กก.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
3	เหล็กกล้าวงรีHistrengthC200x72x1 6.5หนา1.5mm	กก.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
4	เหล็กกล้าวงรีHistrengthZ150x65x6 1หนา1.2mm	กก.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
5	เหล็กกล้าวงรีHistrengthC150x62x1 4หนา1.5mm	กก.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ

ภาณุพงศ์ มะโนเย็น

15 ตุลาคม 2564 09:41:34

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

หน่วยงาน สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	เหล็กกล้าวไนซ์HistrengthC75x36x10 หนา1.0mm	กก.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
7	STUDM16x250	ชุด	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
8	BOLTM16x45mmGrade8.8Electrod eGalvanized	ชุด	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
9	BOLTM12x30mmGrade8.8Electrod eGalvanized	ชุด	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
10	KNEEดูแบบขยาย	ชิ้น	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
11	KNEE1ดูแบบขยาย	ชิ้น	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ

ภาณุพงศ์ มะโนเย็น

15 ตุลาคม 2564 09:41:34

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

หน่วยงาน สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	KNEE2ดูแบบขยาย	ชิ้น	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
13	KNEE3ดูแบบขยาย	ชิ้น	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
14	PLATENO.1ดูแบบขยาย	ชิ้น	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
15	Z6515ดูแบบขยาย	ชิ้น	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
16	UJointBGType4(PL.04)ดูแบบขยาย	ชิ้น	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
17	หลังคาMetalSheetแผ่นอลูซิงค์หนา0.47mm	ตร.ม.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ

ภาณุพงศ์ มะโนเย็น

15 ตุลาคม 2564 09:41:34

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

หน่วยงาน สำนักงานบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดที่ใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	Flashingกว้าง609mmหนา0.47mm	ม.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
19	รางน้ำG609หนา0.47mm	ม.	X						บริษัท ยูเอ็มดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	16 สิงหาคม 2564	สืบราคา เนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
20	BasePlate	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์ กทม.	30 กรกฎาคม 2564	สืบราคาbase plate (แปลงหน่วยจากแผ่นเป็นกิโลกรัม)
21	ท่อPVC4นิ้วปลายบานClass5	บาท/เมตร	X						กระทรวงพาณิชย์ กทม.	30 กรกฎาคม 2564	สืบราคาท่อ PVC (แปลงจากท่อนเป็นเมตร)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			21	-	-	-	-	-			

ภาณุพงศ์ มะโนเย็น

15 ตุลาคม 2564 09:41:34