

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ ประเภท ปรับปรุงถนนบริเวณที่พักอาศัย และจัดทำถนนรวมถึงลานจอดรถเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์
- ☐ เจ้าของอาคาร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ศรีราชา ชลบุรี
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,576,905.56	1.2725	5,824,112.33	✓
2	ประเภทงานภูมิทัศน์	1,266,487.26	-	1,266,487.26	✓
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,090,599.59	✓
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดล้านบาทถ้วน)			7,000,000.00	

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่โดยประมาณ 4,500 ตร.ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 1,556 บาท / ตร.ม.

10/11

3

Bill of Quantity ราคากลาง

PROJECT : ปรับปรุงถนนบริเวณที่พักอาศัย และจัดทำถนนรวมถึงลานจอดรถเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				@	รวม	@	รวม		
1	หมวดงานรื้อถอน							40,000.00	
2	หมวดงานปรับปรุง							4,506,905.56	} 4,546,905.56
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด							30,000.00	
4	หมวดงานภูมิทัศน์							1,266,487.26	
	รวมเป็นเงิน							5,843,392.82	

10/2/2564

12/2/2564

13/2/2564

PROJECT : ปรับปรุงถนนบริเวณที่ท่าอากาศยาน และจัดทำถนนรวมถึงลานจอดรถเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม			
1	<u>หมวดงานรื้อถอน</u>									
	- งานรื้อย้ายระบบไฟฟ้าใต้ดิน	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		คุณประพนธ์ วช.1956
	- งานรื้อย้ายระบบสุขาภิบาลใต้ดิน	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		คุณประพนธ์ วช.1956
	<u>รวมหมวดงานรื้อถอน</u>							40,000.00		
2	<u>หมวดงานปรับปรุง</u>									
	- งานบดอัดแน่น (ดินเดิม)	4,500	ตร.ม.	-	-	25.00	112,500.00	✓ 112,500.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 1012
	- งานขุดดิน - อมกลบ (วางท่อ คสล.)	480	ลบ.ม.	-	-	99.00	47,520.00	✓ 47,520.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 1000
	- ทราชนายบรอนพื้น	160	ลบ.ม.	360.00	57,600.00	✓ 91.00	14,560.00	✓ 72,160.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 1005
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	80	ลบ.ม.	1,400.00	112,000.00	✓ 398.00	31,840.00	✓ 143,840.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 1007
	- งานหินคลุก	850	ลบ.ม.	380.00	323,000.00	✓ -	-	✓ 323,000.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 1018
	- งานบดอัดแน่น (หินคลุก)	4,000	ตร.ม.	-	-	35.00	140,000.00	✓ 140,000.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 1013
	- งานผิวทางลาดยาง หน้า 5 ซม.	3,800	ตร.ม.	185.10	703,380.00	✓ -	-	✓ 703,380.00	รวมค่าแรง ✓	Ref.3 สทฐ. J 3016
	- งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	300	ตร.ม.	200.00	60,000.00	✓ 60.00	18,000.00	✓ 78,000.00	✓	สืบราคาจาก internet
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC / 210 KSC	80	ลบ.ม.	2,510.00	200,800.00	✓ 306.00	24,480.00	✓ 225,280.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 4008
	- เหล็กโครงสร้าง									สืบราคาจาก internet
	(1) RB 6 mm. SR24	300	เส้น	50.00	15,000.00	✓ 8.00	2,400.00	✓ 17,400.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 5006
	(2) RB 9 mm. SR24	2,260	เส้น	106.00	239,560.00	✓ 17.00	38,420.00	✓ 277,980.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 5007
	(3) DB 12 mm. SD30	60	เส้น	184.00	11,040.00	✓ 30.00	1,800.00	✓ 12,840.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 5017
	(4) ลวดผูกเหล็ก	200	กก.	30.00	6,000.00	✓ -	-	✓ 6,000.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 5032
	- ไม้แบบเปลือยผิว คัดผิวคั้น (ใช้ 80%)	120	ลบ.ฟ.	500.00	60,000.00	✓ -	-	✓ 60,000.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 3004
	- ไม้คร่าว ขนาด 1.1/2" x 3" (ใช้ 30% จากปริมาตร ไม้แบบจริง)	36	ลบ.ฟ.	400.00	14,400.00	✓ -	-	✓ 14,400.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 3010
	- ค่าแรง ไม้แบบเปลือยผิว	155	ตร.ม.	-	-	154.00	23,870.00	✓ 23,870.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 3009
	- ตะปู ขนาดต่างๆ	36	กก.	27.00	972.00	✓ -	-	✓ 972.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 3012
	- ท่อ คสล. Ø 60 ซม.	480	ท่อน	510.00	244,800.00	✓ -	-	✓ 244,800.00	✓	Ref.3 สทฐ. C 1090
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	60	ท่อน	406.00	24,360.00	✓ 123.00	7,380.00	✓ 31,740.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 7060
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	60	ท่อน	685.00	41,100.00	✓ 228.00	13,680.00	✓ 54,780.00	✓	Ref.3 สทฐ. A 7063
	- High Mast (Floodlight LED) สำหรับลานจอดรถ	1	ชุด	380,000.00	380,000.00	35,000.00	35,000.00	✓ 415,000.00	✓	สืบราคาจาก internet

PROJECT : ปรับปรุงถนนบริเวณที่หักอาศัย และจัดทำถนนรวมถึงลานจอดรถเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม			
	- ขอบคันหินคอนกรีต ยาว 1.00 เมตร	950	ท่อน	175.00	166,250.00	✓ 50.00	47,500.00	✓ 213,750.00	✓	Ref.3 สทฐ. B 3047
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ (หนา 5 ซม.)	1,200	ตร.ม.	105.00	126,000.00	✓ 61.00	73,200.00	✓ 199,200.00	✓	Ref.3 สทฐ. B 3004
	- คอนกรีตบดปูพื้นทางเท้า หนา 6 ซม.	1,200	ตร.ม.	420.00	504,000.00	✓ 55.00	66,000.00	✓ 570,000.00	✓	Ref.3 สทฐ. B 3044
	- Accessseries (คิด 10% ของค่าวัสดุและค่าแรง)	1	งาน	398,841.20	398,841.20	119,652.36	119,652.36	518,493.56	✓	Ref.3 สทฐ. C 4008
	รวมหมวดงานปรับปรุง							4,506,905.56	✓	
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด									
	- งานเคลือบพื้นที่กลับสู่สภาพเดิม	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	✓	ศูนย์ประพนธ์ วช.1956
	- งานเคลือบความสะอาดและความเรียบร้อย	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	✓	ศูนย์ประพนธ์ วช.1956
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด							30,000.00		

PROJECT : ปรับปรุงถนนบริเวณที่พักอาศัย และจัดทำถนนรวมถึงลานจอดรถเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม					
4	หมวดงานภูมิทัศน์											
	- งานดินอินทนิล ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว	94	ตัน	8,000.00	752,000.00	2,400.00	225,600.00	977,600.00	-	977,600.00	คิดค่าแรง 30% ของวัสดุ	สืบราคาจากเคอร์เนล
	- งานซุกดิน-ถมกลับ (เพื่อปลูกต้นไม้)	190	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,810.00	18,810.00	1,316.70	20,126.70		Ref.3 ตาราง A 1000
	- งานดิน (ปลูกต้นไม้)	140	ลบ.ม.	298.00	41,720.00	99.00	13,860.00	55,580.00	3,890.60	59,470.60		Ref.3 ตาราง A 1010
	- งานนั่งร้านไม้ (ไม้ค้ำยัน)	330	ตร.ม.	100.00	33,000.00	40.00	13,200.00	46,200.00	3,234.00	49,434.00		Ref.3 ตาราง A 3023
	- ตะปู	180	กก.	-	-	27.00	4,860.00	4,860.00	340.20	5,200.20		Ref.3 ตาราง A 3012
	- Accessories (คิด 10% ของค่าวัสดุและค่าแรง)	1	งาน	111,183.15	111,183.15	33,354.95	33,354.95	144,538.10	10,117.67	154,655.76		Ref.3 ตาราง C 4008
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์									1,266,487.26		