

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ประเภท ปรับปรุงถนนบริเวณที่พิทักษ์ 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.


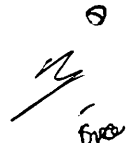
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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	
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด							30,000.00	
4	หมวดงานภูมิทัศน์							1,266,487.26	
	รวมเป็นเงิน							5,843,392.82	


  
 ปร.4 (สรุป) page 1 of 1

PROJECT : ปรับปรุงถนนบริเวณที่หอกอาศัย และจัดทำถนนรวมถึงถนนจอดรถเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์


OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม			
1	<b>หมวดงานรื้อถอน</b>									
	- งานรื้อย้ายระบบไฟฟ้าใต้ดิน	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		คุณประพนธ์ วัช.1956
	- งานรื้อย้ายระบบสุขาภิบาลใต้ดิน	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		คุณประพนธ์ วัช.1956
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>							<b>40,000.00</b>		
2	<b>หมวดงานปรับปรุง</b>									
	- งานบดอัดแน่น (ดินเดิม)	4,500	ตร.ม.	-	-	25.00	112,500.00	112,500.00		Ref.3 สทฐ. A 1012
	- งานขุดดิน - ถมกลบ (วางท่อ คสล.)	480	ลบ.ม.	-	-	99.00	47,520.00	47,520.00		Ref.3 สทฐ. A 1000
	- ทราซหยาบรองพื้น	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
	- งานฉิวทางลาดยาง หนา 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 คิดผิวคืน (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% จากปริมาตรไม้แบบจริง)	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 : ปรับปรุงถนนบริเวณที่พักอาศัย และจัดทำถนนรวมถึงงานจราจรเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม			
	- ขอบคันทันคอนกรีต ขาว 1.00 เมตร	950	ท่อน	175.00	166,250.00	50.00	47,500.00	213,750.00		Ref.3 ศทท. B 3047
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมจัดหน้ายาบ (หนา 5 ซม.)	1,200	ตร.ม.	105.00	126,000.00	61.00	73,200.00	199,200.00		Ref.3 ศทท. B 3004
	- คอนกรีตบล็อกปูพื้นทางเท้า หนา 6 ซม.	1,200	ตร.ม.	420.00	504,000.00	55.00	66,000.00	570,000.00		Ref.3 ศทท. B 3044
	- Accesseries (คิด 10% ของค่าวัสดุและค่าแรง)	1	งาน	398,841.20	398,841.20	119,652.36	119,652.36	518,493.56		Ref.3 ศทท. C 4008
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุง</b>							<b>4,506,905.56</b>		
<b>3</b>	<b>หมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>									
	- งานเคลือบพื้นที่กลับสู่สภาพเดิม	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00		คุณประพนธ์ ว.1956
	- งานเคลือบความสะอาดและความเรียบร้อย	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00		คุณประพนธ์ ว.1956
	<b>รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>30,000.00</b>		

  
 ป.ร.4 (รายละเอียดปรับปรุง) page 2 of 2

PROJECT : ปรับปรุงถนนบริเวณที่หกอาศัย และจัดทำถนนรวมถึงลานจอดรถเพื่อรองรับการใช้งานพิพิธภัณฑ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม					
4	<b>หมวดงานภูมิทัศน์</b>											
	- งานคันหินชนิด ขนาดไม้ต่ำกว่า 10 นิ้ว	94	คัน	8,000.00	752,000.00	2,400.00	225,600.00	977,600.00	-	977,600.00	คิดค่าแรง 30% ของวัสดุ	ปีราคาจากเคอร์เนล
	- งานจุดดิน-ถมก้นบ (เพื่อปลูกต้นไม้)	190	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,810.00	18,810.00	1,316.70	20,126.70		Ref.3 ทรัพย์ 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 ทรัพย์ 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 ทรัพย์ A 3023
	- ตะปู	180	กก.	-	-	27.00	4,860.00	4,860.00	340.20	5,200.20		Ref.3 ทรัพย์ 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 ทรัพย์ C 4008
	<b>รวมหมวดงานภูมิทัศน์</b>									<b>1,266,487.26</b>		

๑  
