ตาราง ปปช. ๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสารสำคัญที่มีค่าทางประวัติศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างอาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสารสำคัญที่มีค่าทางประวัติศาสตร์เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ หลัง ความสูง ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๗๔๒ ตารางเมตร ประกอบด้วย

ส่วนที่ ๑ งานอาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร ประกอบด้วย หมวดงานโครงสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม หมวดงานระบบสุขาภิบาล หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร หมวดงานระบบปรับอากาศ และหมวดงานลิฟต์

ส่วนที่ ๒ งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย งานกำแพงกันดิน งานรั้วรอบบริเวณและประตูทางเข้า งานป้อมยามและเสาธง งานถนนภายนอกและทางเท้า คสล งามภูมิทัศน์ (งานคันหิน ทางเท้า ปลูกหญ้า ต้นไม้) หมวดงาระบบสุขาภิบาล และหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ส่วนที่ ๓ งานถมดิน

ส่วนที่ ๔ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ประกอบด้วย งานรั้วชั่วคราว MOBILE CRANE เป็นต้น

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ **เป็นเงิน** ๘๒,๖๓๖,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ หมวดงานอาคารฯ (รวม Factor F)	เป็นเงิน	๔๗,๑๕๓,๐๐๐	บาท
๕.๒ หมวดงานผังและสิ่งก่อสร้าง (รวม Factor F)	เป็นเงิน	๒๔,๓๒๔,๐๐๐	บาท
๕.๓ หมวดงานถมดิน (รวม Factor F)	เป็นเงิน	๑๐,๖๔๘,๐๐๐	บาท
๕.๔ หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	เป็นเงิน	๕๑๑,๐๐๐	บาท
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		๘๒,๖๓๖,๐๐๐	บาท

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายภูมินทร ปลั่งสมบัติ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธวัชชัย จันทร์ไพศาลสิน	กรรมการ
๖.๓ นางประไพ ดำสะกุล	กรรมการ
๖.๔ นายภาณุมาศ บุญชูช่วย	กรรมการ
๖.๕ นางสาววดี แซ่เบ๊	กรรมการ
๖.๖ นางสาวบพิตร คงศิลา	กรรมการ
๖.๗ นายพุฒตาล น้อยวัน	กรรมการ
๖.๘ นางสาวสุพัตรา ข้ออ	กรรมการ

แบบ ปร.6

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป			
	ตาม หนังสือสำนักบริหารกลาง ที่ นร.0501 (กคพ.)/1705 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2558			
	เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารจัดเก็บอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร			
	สรุปผลดังนี้ :			
1	อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร	เป็นเงินประมาณ	47,153,000	
2	ผังบริเวณและสิ่งก่อสร้าง	เป็นเงินประมาณ	24,324,000	
3	งานถมดิน	เป็นเงินประมาณ	10,648,000	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	เป็นเงินประมาณ	511,000	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		82,636,000	
	(แปดสิบสองล้านหกแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ประธานกรรมการ .....
(นายภูมินทร ปลั่งสมบัติ)

กรรมการ .....
(นายธวัชชัย จันทร์ไพศาลสิน)

กรรมการ .....
(นางประไพ ดำสะกุล)

กรรมการ .....
(นายภาณุมาศ บุญชูช่วย)

กรรมการ .....
(นางสาววดี แซ่เบ๊)

กรรมการ .....
(นางสาวบพิตร คงศิลา)

กรรมการ .....
(นายพุฒตาล น้อยวัน)

กรรมการ .....
(นางสาวสุพัตรา ข้ออ่อน)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☐ ประเภท งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

☐ เจ้าของอาคาร สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

☐ สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
2	ประเภทงานอาคาร	20,490,284	1.1871	24,324,016	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,324,016	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ยี่สิบสี่ล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			24,324,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ .....
(นายภูมินทร ปลั่งสมบัติ)

กรรมการ .....
(นายธวัชชัย จันทร์ไพศาลสิน)

กรรมการ .....
(นางประไพ ดำสะกุล)

กรรมการ .....
(นายภาณุมาศ บุญชูช่วย)

กรรมการ .....
(นางสาววดี แซ่เบ๊)

กรรมการ .....
(นางสาวบพิตร คงศิลา)

กรรมการ .....
(นายพุฒตาล น้อยวัน)

กรรมการ .....
(นางสาวสุพัตรา ข้ออ่อ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	งานกำแพงกันดิน		รวม					14,866,740	
2	งานรั้วรอบบริเวณและประตูทางเข้า		รวม					2,021,046	
3	งานป้อมยาม และเสาธง		รวม					381,074	
4	งานถนนภายนอกและทางเท้า คสล		รวม					970,600	
5	งานภิมิทัศน์(งานคันหิน ทางเท้า ปลูกหญ้า ต้นไม้)		รวม					369,203	
6	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					507,493	
7	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					1,374,128	
8	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)		รวม						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							20,490,284	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานกำแพงกันดิน**								
	งานกำแพงกันดิน								
	- Type RT-1 (ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)	690	เมตร	17,958	12,391,020	3,588	2,475,720	14,866,740	
	รวมหมวดงานกำแพงกันดิน(1)							14,866,740	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**งานรั้วรอบบริเวณและประตูทางเข้า**								
2.1	**งานรั้วทึบด้านข้างและด้านหลัง**								
	งานรั้วทึบด้านข้างและด้านหลังสูง 2.0 ม. 3 ด้าน	690	ม.	2,489	1,717,470	-	-	1,717,470	
2.2	**งานรั้วโปร่งด้านหน้า**								
	งานรั้วโปร่งด้านหน้า สูง 2.0 ม. 1 ด้าน	32	ม.	7,988	255,602	-	-	255,602	
2.3	ประตูทางเข้า	1	ชุด	47,974	47,974	-	-	47,974	
	หมวดงานรั้วรอบบริเวณ(2)							2,021,046	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานป้อมยาม และเสาธง								
3.1	ป้อมยาม								
	- ป้อมยาม ขนาด 2.70x2.70 ม.	1	หลัง	161,507	161,507	-	-	161,507	
3.2	เสาธงสูง 18.00 ม.	1	แห่ง	219,567	219,567	-	-	219,567	
	รวมงานป้อมยาม และเสาธง(3)							381,074	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานถนนภายในโครงการ								
	-ถนน ค.ส.ล.	1,200	ตร.ม.	730	876,000	-	-	876,000	
	-ทางเท้าค.ส.ล.	215	ตร.ม.	440	94,600	-	-	94,600	
	รวมงานถนนภายในโครงการ(4)							970,600	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**งานภูมิทัศน์(งานคันหิน ทางเท้า ปลูกหญ้า ต้นไม้)**								
	พื้นผิวลายก้างปลา	53	ตร.ม	-	-	45	2,385	2,385	
	พื้นผิวทรายล้าง	97	ตร.ม	224	21,728	158	15,326	37,054	
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 0.30x0.30 ม.	110	ตร.ม	287	31,570	125	13,750	45,320	
	ขอบคันหินสำเร็จรูป	231	ม.	175	40,425	25	5,775	46,200	
	ตีเส้นจราจร	80	ม.	22	1,760	18	1,440	3,200	
	อินทนิลบก สูง 5.00 Ø 6"	9	ต้น	2,000	18,000	100	900	18,900	
	หูกระจง	25	ต้น	1,500	37,500	100	2,500	40,000	
	สุพรรณิการ์ สูง 5.00 Ø 6"	6	ต้น	1,200	7,200	100	600	7,800	
	จำปี	8	ต้น	1,200	9,600	100	800	10,400	
	โมกพวง	251	ต้น	120	30,120	50	12,550	42,670	
	นีออน	22	ตร.ม	200	4,400	25	550	4,950	
	หญ้ามาเลเซียพร้อมดิน	1,288	ตร.ม	45	57,960	20	25,760	83,720	
	- ขุดดิน	92	ลบ.ม.	-	-	99	9,108	9,108	
	- ไม้สนค้ำต้นไม้ Ø 4" ยาว 3.00 ,"	291	ท่อน	28	8,148	5	1,455	9,603	
	- เชือกมนิลา/อื่นๆ	291	ม.	3	873	-	-	873	
	- ดินปลูกไม้ยืนต้นและปุ๋ยคอก	27	ลบ.ม.	220	5,940	40	1,080	7,020	
	รวมงานภูมิทัศน์(งานคันหิน ทางเท้า ปลูกหญ้า ต้นไม้)							369,203	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**								
6.1	ระบบท่อประปา (ท่อ PB 160)	1	รวม	97,455	97,455	17,390	17,390	114,845	
6.2	ระบบระบายน้ำ	1	รวม	293,748	293,748	98,900	98,900	392,648	
	รวมหมวดระบบสุขาภิบาล				391,203		116,290	507,493	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.1	ระบบท่อประปา								
	ท่อปลอก ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก. 277								
	- ขนาด Dia. 3"	12	เมตร	287.09	3,445	110	1,320	4,765	
	งานเดินท่อประปา ท่อ PB 160 PSI				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 1"	60	เมตร	64	3,840	20	1,200	5,040	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	36	เมตร	130	4,680	35	1,260	5,940	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	110	เมตร	336	36,960	90	9,900	46,860	
	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1	รวม	4,548	4,548	1,364	1,364	5,912	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	4,548	4,548	1,364	1,364	5,912	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	2,274	2,274	682	682	2,956	
	VALVE BOX	2	ชุด	580	1,160	150	300	1,460	
	ค่าติดตั้งประปาใหม่จากการประปาฯ มาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. 2"	1	เครื่อง	36,000	36,000	-	-	36,000	
	รวมตามข้อ 6.1				97,455		17,390	114,845	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	ระบบระบายน้ำ								
6.2.1	ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด dia.0.40 เมตร	105	เมตร	561	58,905	190	19,950	78,855	
6.2.2	บ่อพัก ท่อคสล.ขนาด dia.0.40 ม. ฝา คสล.	17	บ่อ	4,193	71,281	1,183	20,111	91,392	
6.2.3	บ่อพัก ท่อคสล.ขนาด dia.0.40 ม. ฝา ตะแกรงเหล็ก	3	บ่อ	5,056	15,168	1,557	4,671	19,839	
6.2.4	ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด dia.0.60 เมตร	104	เมตร	726	75,504	357	37,128	112,632	
6.2.5	บ่อพัก ท่อคสล.ขนาด dia.0.60 ม. ฝา คสล.	10	บ่อ	7,289	72,890	1,704	17,040	89,930	
	รวมตามข้อ 6.2				293,748		98,900	392,648	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2.1	**งานวางท่อคสล.0.40 ม. ความลึก 1.0 เมตร**								
	ท่อคสล.0.40 ม. ท่อ	1	ท่อน	310	310	40	40	350	
	ขุดดิน-ถมกลับ	0.95	ลบ.ม.	-	-	99	94	94	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	456.67	37	91	7	44	
	ค่าแรงไม้แบบ	0.16	ตร.ม.	-	-	133	21	21	
	ไม้แบบ 80 %	0.128	ตร.ม.	400	51	-	-	51	
	คอนกรีตรองท่อ	0.08	ลบ.ม.	1,800	144	306	24	168	
	ปูนทราย	0.012	ลบ.ม.	1,554	19	306	4	23	
	งานวางท่อคสล.0.40 ม.				561		190	751	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2.2	งานโครงสร้างบ่อพักท่อ 40 ความลึก 1.0 เมตร ฝาคสล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	0.98	ลบ.ม.	-	-	125	123	123	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	456.67	37	91	7	44	
	คอนกรีตหยาบ	0.09	ลบ.ม.	1,800	162	306	28	190	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.08	ตร.ม.	-	-	133	676	676	
	ไม้แบบ 80%	4.06	ตร.ม.	400	1,624	-	-	1,624	
	ไม้เคร่า 30 %	1.22	ลบ.ฟ.	250	305		-	305	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.40	ลบ.ม.	2,385	954	306	122	1,076	
	เหล็ก RB 6	4.8	กก.	18.53	89	2.8	13	102	
	เหล็ก RB 9	14.2	กก.	17.42	247	2.8	40	287	
	ลวดผูกเหล็ก	0.5	กก.	26.35	13	-	-	13	
	ผนังภายในฉาบปูนขัดมันเรียบ	2	ตร.ม.	76	152	87	174	326	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1	ชิ้น	550	550	-	-	550	
	เหล็กมุม+เหล็กกล่อง	6	ชิ้น	10	60	-	-	60	
	บ่อพักท่อคสล.0.40 ม. ฝา คสล.				4,193		1,183	5,376	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2.3	งานโครงสร้างบ่อพักท่อ 40 ความลึก 1.0 เมตร ฝาตะแกรงเหล็ก								
	ขุดดิน-ถมกลับ	0.98	ลบ.ม.	-	-	125	123	123	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	456.67	37	91	7	44	
	คอนกรีตหยาบ	0.09	ลบ.ม.	1,800	162	306	28	190	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.08	ตร.ม.	-	-	133	676	676	
	ไม้แบบ 80%	4.06	ตร.ม.	400	1,624	-	-	1,624	
	ไม้เคร่า 30 %	1.22	ลบ.ฟ.	250	305		-	305	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.40	ลบ.ม.	2,385	954	306	122	1,076	
	เหล็ก RB 6	4.8	กก.	18.53	89	2.8	13	102	
	เหล็ก RB 9	14.2	กก.	17.42	247	2.8	40	287	
	ลวดผูกเหล็ก	0.5	กก.	26.35	13	-	-	13	
	ผนังภายในฉาบปูนขัดมันเรียบ	2	ตร.ม.	76	152	87	174	326	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1	ชิ้น	550	550	-	-	550	
	เหล็ก FB 9 x 75 ม.ม.	17.50	กก.	21	368	8.5	149	517	
	เหล็ก FB 6 x 50 ม.ม.	26.45	กก.	21	555	8.5	225	780	
	บ่อพักท่อคสล.0.40 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก				5,056		1,557	6,613	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2.4	งานวางท่อคสล.3 ขนาด 0.60 ม. ความลึกท้องท่อเฉลี่ย 1.5 เมตร								
	ท่อคสล.3 ขนาด 0.60 ม.	1	ท่อน	440	440	60	60	500	
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.87	ลบ.ม.	-	-	125	234	234	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.125	ลบ.ม.	456.67	57	91	11	68	
	ค่าแรงไม้แบบ	0.16	ตร.ม.	-	-	133	21	21	
	ไม้แบบ 80 %	0.128	ตร.ม.	400	51	-	-	51	
	คอนกรีตรองท่อ	0.09	ลบ.ม.	1,800	162	306	28	190	
	ปูนทราย	0.01	ลบ.ม.	1,554	16	306	3	19	
							-	-	
	งานวางท่อคสล.0.60 ม.				726		357	1,083	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2.5	งานโครงสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ฝาคสล. ความลึกท้องท่อเฉลี่ย 1.5 เมตร								
	ขุดดิน-ถมกลับ	2.78	ลบ.ม.	-	-	99	275	275	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	456.67	69	91	14	83	
	คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,800	180	306	31	211	
	ค่าแรงไม้แบบ	9.08	ตร.ม.	-	-	115	1,044	1,044	
	ไม้แบบ 80%	7.26	ตร.ม.	400	2,904	-	-	2,904	
	ไม้เคร่า 30 %	2.17	ลบ.ฟ.	456.67	991	-	-	991	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.80	ลบ.ม.	2,385	1,908	306	245	2,153	
	เหล็ก RB 6	8	กก.	18.53	148	2.8	22	170	
	เหล็ก RB 9	26	กก.	17.42	453	2.8	73	526	
	ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	26.35	26	-	-	26	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1	ชิ้น	550	550	-	-	550	
	เหล็กมุม+เหล็กกล่อง	6	ชิ้น	10	60	-	-	60	
	บ่อพักท่อคสล.0.60 ม. ฝา คสล.				7,289		1,704	8,993	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
7.1	ค่าดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้าฯ (ยกเว้นค่าประกัน)								
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	1	Lot	-	-	15,000	15,000	15,000	
	- ค่าต่อไฟฟ้า	1	Lot	-	-	30,000	30,000	30,000	
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง 630 kVA (1 kVA x 100 บาท)	1	Lot	-	-	63,000	63,000	63,000	
	หมายเหตุ 1.ไม่รวมค่าขยายเขต คือ ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มเติมหรือปรับปรุงระบบเดิม								
	(เฉพาะส่วนภายนอกพื้นที่โครงการก่อสร้าง) จากระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าฯ.								
	มายังสถานที่ก่อสร้างหรือมีสายพาดผ่านแล้วแต่ขนาดสายแรงสูงไม่เพียงพอ และ								
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่การไฟฟ้าเรียกเก็บ ซึ่งเป็นภาระของผู้ว่าจ้าง								
	\ รวมค่าดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้าฯ (ยกเว้นค่าประกัน)				-		108,000	108,000	
7.2	ไฟฟ้าแรงสูง								
	- SAC 50 SQ.MM. 22 kV	396	m	199	78,804	55	21,780	100,584	
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมเสาหม้อแปลง)	4	Set	12,000	48,000	3,000	12,000	60,000	
	- ACCESSORIES	1	Lot	6,340	6,340	1,689	1,689	8,029	
	\ รวมไฟฟ้าแรงสูง				133,144		35,469	168,613	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.3	**หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ**								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 kVA PEA. STANDARD	1	Set	553,000	553,000	19,200	19,200	572,200	
	- รั้วหม้อแปลง และอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ	1	Set	120,000	120,000	20,000	20,000	140,000	
	\ รวมหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ				673,000		39,200	712,200	✓
7.4	**ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์**								
	- ดวงโคมไฟสนาม เสาสูง 3.00 เมตร หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เ	17	Set	17,000	289,000	1,100	18,700	307,700	
	13 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน อายุการใช้งาน								
	ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมไฟสนาม แบบ BOLLARD เสาสูง 1.00 เมตร หลอด LED BULB	14	Set	4,000	56,000	550	7,700	63,700	
	ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า								
	800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมไฟหัวเสาแบบทรงกลม ขนาด Ø0.30 ม. หลอด LED BULB ขั้ว E	11	Set	1,100	12,100	165	1,815	13,915	
	ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	\ รวมดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				357,100		28,215	385,315	✓
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(7)							**1,374,128**	✓ OK

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58186,LA 58028,SN-58128,EE58204,M58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมหมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)								

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☐ ประเภท อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

☐ เจ้าของอาคาร สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

☐ สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 45 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	39,721,850	1.1871	47,153,808	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			47,153,808	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			47,153,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,742 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 17,197 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ .....
(นายภูมินทร บ่สั่งสมบัติ)

กรรมการ .....
(นายธวัชชัย จันทร์ไพศาลสิน)

กรรมการ .....
(นางประไพ ดำสะกุล)

กรรมการ .....
(นายภาณุมาศ บุญชูช่วย)

กรรมการ .....
(นางสาววดี แซ่เบ๊)

กรรมการ .....
(นางสาวบพิตร คงศิลา)

กรรมการ .....
(นายพุฒตาล น้อยวัน)

กรรมการ .....
(นางสาวสุพัตรา ข้ออ่อ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					10,721,199	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					12,387,347	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					518,778	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					5,133,223	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ		รวม					8,511,303	
6	หมวดงานลิฟ		รวม					2,450,000	
6	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							39,721,850	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	เจาะสำรวจดิน	3	จุด	15,000	45,000	-	-	45,000	
	เสาเข็ม ☐ 0.30x0.30 ม.ยาว 25.00 ม.	148	ต้น	11,000	1,628,000	1,369	202,612	1,830,612	
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	148	ต้น	-	-	280	41,440	41,440	
	ขุดดิน	240	ลบ.ม.	-	-	99	23,760	23,760	
	ทรายราดน้ำอัดแน่น	14	ลบ.ม.	456.67	6,393	91	1,274	7,667	
	คอนกรีตหยาบ	10	ลบ.ม.	1,800	18,000	306	3,060	21,060	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.(ทรงกระบอก) ผสมน้ำยากันซึม	102	ลบ.ม.	2,479	252,858	485	49,470	302,328	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.(ทรงกระบอก)	543	ลบ.ม.	2,385	1,295,055	485	263,355	1,558,410	
	แบบหล่อคอนกรีต	2,917	ตร.ม.	400	1,166,800	-	-	1,166,800	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	4,861	ตร.ม.	-	-	115	559,015	559,015	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	876	ลบ.ฟ.	250	219,000	-	-	219,000	
	เสาค้ำ 4"x4 ม.	946	ต้น	50	47,300	-	-	47,300	
	ตะปู	1,215	กก.	23.80	28,917	-	-	28,917	
	เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	750	กก.	18.53	13,898	2.80	2,100	15,998	
	dia. 9 มม.	21,743	กก.	17.42	378,763	2.80	60,880	439,643	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	5,343	กก.	16.95	90,564	2.80	14,960	105,524	
	dia. 16 มม.	8,586	กก.	16.80	144,245	2.80	24,041	168,286	
	dia. 20 มม.	16,981	กก.	16.84	285,960	2.80	47,547	333,507	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	dia. 25 มม.	27,068	กก.	16.84	455,825	2.80	75,790	531,616	
	dia. 32 มม.	31,240	กก.	16.70	521,708	2.80	87,472	609,180	
	ลวดผูกเหล็ก	3,352	กก.	26.35	88,325	-	-	88,325	
	HOLLOW CORE หนา 0.15 ม.(รับ นน. < 80 กก./ตรม.)	2,601	ตร.ม.	376	977,976	50	130,050	1,108,026	
	topping หนา 50 มม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø4 มม.@0.20 ม.#	2,601	ตร.ม.	145	377,145	29	75,429	452,574	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	เหล็ก [125 x 65 x 6 x 8 มม.	771	กก.	28	21,588	10	7,710	29,298	
	ท่อเหล็ก Ø 114.30 x 4.5 มม.	5,994	กก.	25	149,850	8.50	50,949	200,799	
	ท่อเหล็ก Ø 89.10 x 3.2 มม.	3,074	กก.	25	76,850	8.50	26,129	102,979	
	ท่อเหล็ก Ø 76.3 x 3.2 มม.	1,744	กก.	25	43,600	8.50	14,824	58,424	
	ท่อเหล็ก Ø 60.5 x 3.2 มม.	1,321	กก.	25	33,025	8.50	11,229	44,254	
	เหล็ก [150 x 75 x 25 x 4 มม.	12,980	กก.	25	324,500	8.50	110,330	434,830	
	เหล็ก PL หนา 25 มม.	525	กก.	25	13,125	8.50	4,463	17,588	
	เหล็ก PL หนา 9 มม.	591	กก.	25	14,775	8.50	5,024	19,799	
	BOLTS Ø 16 มม. ยาว 0.40 ม.	124	ชุด	30	3,720	-	-	3,720	
	BOLTS Ø 9 มม. ยาว 0.15 ม.	772	ชุด	15	11,580	-	-	11,580	
	ทาสีกันสนิม	1,342	ตร.ม.	40	53,680	30	40,260	93,940	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							**10,721,199**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา							1,004,508	
	2.2 งานฝ้าเพดาน							2,032,261	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง							3,367,824	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง							2,511,881	
	2.5 งานบันไดและราวกันตก							311,183	
	2.6 งานประตู - หน้าต่าง							1,120,440	
	2.7 งานสุขภัณฑ์							248,575	
	2.8 งานทาสี							662,973	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด							1,127,702	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							12,387,347	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.50 mm.สี Aluzine	1,356	ตร.ม.	343	465,108	70	94,920	560,028	
	- ฉนวนกันความร้อนโพลีเทธีลีนโฟมแบบ XPE (Cross-Linked	1,356	ตร.ม.	245	332,220	50	67,800	400,020	
	Polyethylene Foam) ติดตั้งเหล็ก Wire Mesh Ø 6 mm.								
	@ 0.15 ม. พ่นสีดำ รองใต้ฉนวน								
	- FLASHING	156	ม.	235	36,660	50	7,800	44,460	
	รวมงาน 2.1							1,004,508	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม.	2,500	ตร.ม.	203	507,500	75	187,500	695,000	
	ผิวเรียบ ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี			-	-	-	-	-	
	- C2 ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม.	29	ตร.ม.	231	6,699	75	2,175	8,874	
	รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี			-	-	-	-	-	
	- C3 ฝ้ากรุแผ่นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.20x2.40 ม. ขอบลาด	76	ตร.ม.	232	17,632	92	6,992	24,624	
	รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- C4 ฝ้ากรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	545	ตร.ม.	2,330	1,269,850	-	-	1,269,850	
	- C5 ฝ้าฉาบปูนเรียบ	169	ตร.ม.	63	10,647	82	13,858	24,505	
	- มอบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.กว้าง 2"	98	ม.	55	5,390	41	4,018	9,408	
	รวมงาน 2.2							2,032,261	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น	1,834	ตร.ม.	289	530,026	89	163,226	693,252	
	- ผนังก่ออิฐมอญ หนาเต็มแผ่น	216	ตร.ม.	591	127,656	144	31,104	158,760	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	1,100	ม.	100	110,000	35	38,500	148,500	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	130	ม.	126	16,380	40	5,200	21,580	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	3,457	ตร.ม.	63	217,791	82	283,474	501,265	
	- ผนังฉาบปูนโครงสร้าง	2,124	ตร.ม.	63	133,812	100	212,400	346,212	
	- ผนังกุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 10"	97	ตร.ม.	277	26,869	138	13,386	40,255	
	- ผนังเกร็ดระบายอากาศ อลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 1.00 มม.	108	ตร.ม.	12,000	1,296,000	-	-	1,296,000	
	POWDER COATING 50 มม. ระบบคลิปล็อคเสาตั้ง กรอบบาน วงกบ								
	หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	- มุ้งลวดกันแมลง	108	ตร.ม.	1,500	162,000	-	-	162,000	
	รวมงาน 2.3							3,367,824	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พ1 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"	840	ตร.ม.	779	654,360	175	147,000	801,360	
	- พ2 พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด12"x12"ชนิดกันลื่น	47	ตร.ม.	287	13,489	125	5,875	19,364	
	- พ3 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึมพร้อมทำระบบกันซึม	165	ตร.ม.	450	74,250	-	-	74,250	
	ชนิด อะคลีลิค โพลิเมอร์เจล เสริมด้วยแผ่นใยแก้ว								
	- พ4 พื้นผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	48	ตร.ม.	97	4,656	61	2,928	7,584	
	- พ5 พื้นปูกระเบื้องยางไวนิล ชนิดม้วน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 มม.	1,613	ตร.ม.	710	1,145,230	100	161,300	1,306,530	
	- ปูนทรายปรับระดับ	1,613	ม.	96	154,848	61	98,393	253,241	
	- พ6 พื้นทำผิวแกร่ง (FLOOR HARDENER)	152	ตร.ม.	220	33,440	-	-	33,440	
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม.กว้าง 4"	212	ม.	35	7,420	41	8,692	16,112	
	รวมงาน 2.4							**2,511,881**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานบันไดและราวกันตก								
ST-1	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ทำผิวซีเมนต์ฉาบเรียบทาสี	29.60	ม.	178	5,269	-	-	5,269	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมอัดด้วยผ้าเบรคหรือเส้น PVC 3 แถบ	28.00	ม.	200	5,600	38	1,064	6,664	
ST-2L	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	76.80	ม.	230	17,664	-	-	17,664	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมอัดด้วยผ้าเบรคหรือเส้น PVC 3 แถบ	72.00	ม.	200	14,400	38	2,736	17,136	
	- ราวจับบันได FLAT BAR หนา 9 มม.กว้าง 5.00 ซม.ทำสีดำด้าน+	17.00	ม.	2,380	40,460	-	-	40,460	
	เหล็กกล่อง 50x20 หนา 1.8 ทำสีดำด้าน+เสา FLAT BAR หนา								
	9 มม.กว้าง 5.00 ซม.ทำสีดำด้าน								
	- พื้นชานพักปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด12"x12"	5.57	ตร.ม.	287	1,599	125	696	2,295	
ST-2R	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ปูกระเบื้องยาง	76.80	ม.	400	30,720	-	-	30,720	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมอัดด้วยผ้าเบรคหรือเส้น PVC 3 แถบ	72.00	ม.	200	14,400	38	2,736	17,136	
	- ราวจับบันได FLAT BAR หนา 9 มม.กว้าง 5.00 ซม.ทำสีดำด้าน+	17.00	ม.	2,380	40,460	-	-	40,460	
	เหล็กกล่อง 50x20 หนา 1.8 ทำสีดำด้าน+เสา FLAT BAR หนา								
	9 มม.กว้าง 5.00 ซม.ทำสีดำด้าน								
	- พื้นชานพักพื้นปูกระเบื้องยาง	5.57	ตร.ม.	710	3,955	100	557	4,512	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ST-4	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	10.80	ม.	155	1,674	-	-	1,674	
	- พื้นชานพัก ทำผิวขัดเรียบ	4.45	ตร.ม.	97	432	61	271	703	
RAMP	- ราวจับบันได FLAT BAR หนา 9 มม.กว้าง 7.5 ซม.ทำสีพ่น	24.80	ม.	2,380	59,024	-	-	59,024	
	โทนสีเข้ม + ราวระเบียงเหล็ก FLAT BAR หนา 4.5 มม.กว้าง								
	5 ซม.ทำสีพ่นโทนสีเข้ม								
	- พื้นชานพัก ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	18.32	ตร.ม.	97	1,777	61	1,118	2,895	
	Lamp พื้นทางลาด ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ เซาะร่องก้างปลา	19.36	ตร.ม.	107	2,072	75	1,452	3,524	
	ราวระเบียงภายในชั้น 2								
	- ราวระเบียง FLAT BAR หนา 9 มม.กว้าง 7.5 ซม.ทำสีพ่น	25.65	ม.	2,380	61,047	-	-	61,047	
	โทนสีเข้ม + เสาคู่ FLAT BAR หนา 6 มม.กว้าง 5 ซม.ทำสีพ่น								
	โทนสีเข้ม + FLAT BAR หนา 4.5 มม.กว้าง 5 ซม.								
	ทำสีพ่นโทนสีเข้ม								
	รวมงาน 2.5							311,183	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานประตู-หน้าต่าง								
	- AD01	3	ชุด	47,230	141,690	-	-	141,690	
	- AD02	1	ชุด	49,730	49,730	-	-	49,730	
	- AD03	6	ชุด	23,960	143,760	-	-	143,760	
	- AD04	1	ชุด	11,200	11,200	-	-	11,200	
	- AD05	2	ชุด	21,680	43,360	-	-	43,360	
	- WD01	2	ชุด	9,135	18,270	-	-	18,270	
	- WD02	1	ชุด	6,800	6,800	-	-	6,800	
	- WD03	1	ชุด	7,165	7,165	-	-	7,165	
	- SD01	1	ชุด	57,000	57,000	-	-	57,000	
	- SD02	3	ชุด	23,500	70,500	-	-	70,500	
	- AW01	1	ชุด	10,470	10,470	-	-	10,470	
	- AW02	1	ชุด	20,900	20,900	-	-	20,900	
	- AW04	92	ชุด	5,230	481,160	-	-	481,160	
	- AW05	44	ชุด	560	24,640	-	-	24,640	
	- AW-WC1	3	ชุด	8,085	24,255	-	-	24,255	
	- AW-WC2	1	ชุด	5,390	5,390	-	-	5,390	
	- SW02	1	ชุด	4,150	4,150	-	-	4,150	
	รวมงาน 2.6							1,120,440	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	9,067	54,404	298	1,788	56,192	
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ห้องน้ำคนพิการ)	1	ชุด	7,437	7,437	298	298	7,735	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ครึ่งใบ พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	5,254	31,525	298	1,788	33,313	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ห้องน้ำคนพิการ)	1	ชุด	9,506	9,506	298	298	9,804	
	- โถปัสสาวะชายใหญ่ชนิดฟลัชวาวล์พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	4,086	8,172	335	670	8,842	
	- สายฉีดชำระ	7	อัน	837	5,862	35	245	6,107	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	260	260	103	103	363	
	- ราวทรงตัวท่อ รูปตัว U สแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	2	อัน	4,815	9,630	130	260	9,890	
	- ราวทรงตัว รูปตัว T ท่อสแตนเลส สำหรับโถส้วม	1	อัน	2,490	2,490	130	130	2,620	
	- ราวทรงตัว รูปตัว L ท่อสแตนเลส สำหรับโถส้วม	1	อัน	3,544	3,544	130	130	3,674	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิต กว้าง 0.40 ม.(อ่างล้างหน้า)	6.20	ม.	3,370	20,894	-	-	20,894	
	- TOP หินแกรนิตสีดำ กว้าง 0.20 ม.(หลังโถปัสสาวะชาย)	1.60	ม.	335	536	-	-	536	
	- กระจกเงาลบมุม หนา 6 มม. เจียรปลี รองด้วยไม้อัดชนิดกันน้ำ	49	ตร.ฟ.	135	6,615	-	-	6,615	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2"	2	อัน	325	650	25	50	700	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป (ด้านหน้า+ประตู) พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	8,500	17,000	650	1,300	18,300	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป (ด้านหน้า+ประตู,ด้านข้าง) พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	13,800	55,200	800	3,200	58,400	
	- สต๊อปวาล์ว (สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์)	15	อัน	271	4,065	35	525	4,590	
	รวมงาน 2.7							248,575	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน (กึ่งเงาประเภทที่ 1)	6,221	ตร.ม.	52	323,492	28	174,188	497,680	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก (กึ่งเงาประเภทที่ 1)	1,974	ตร.ม.	54	106,596	28	55,272	161,868	
	- สีน้ำมันทาไม้	23	ตร.ม.	40	920	35	805	1,725	
	- สีน้ำมันทาเหล็ก	25	ตร.ม.	38	950	30	750	1,700	
	รวมงาน 2.8							662,973	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	- บัวปูนปั้นรอบหน้าต่าง	784	ม.	65	50,960	40	31,360	82,320	
	- ติดตั้งระบบท่อเคมีกำจัดปลวก	1,092	ตร.ม.	160	174,720	-	-	174,720	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล	8.95	ม.	970	8,682	-	-	8,682	
	- เส้น PVC. แบ่งลาย	413	ม.	60	24,780	-	-	24,780	
	- F1 ระแนงกันแดด	16	ชุด	27,400	438,400	-	-	438,400	
	- F2 ระแนงกันแดด	4	ชุด	18,700	74,800	-	-	74,800	
	- F3 ระแนงกันแดด	24	ชุด	13,500	324,000	-	-	324,000	
	รวมงาน 2.9							1,127,702	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล และ ระบบดับเพลิง								
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)	1	รวม	22,195	22,195	6,880	6,880	29,075	
3.2	ระบบท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)	1	รวม	152,315	152,315	13,156	13,156	165,471	
3.3	ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)	1	รวม	11,759	11,759	2,868	2,868	14,627	
3.4	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	1	รวม	221,454	221,454	64,101	64,101	285,555	
3.5	ถังดับเพลิงเคมี								
	- DC ขนาด 15 ปอนด์	14	ถัง	1,250	17,500	50	700	18,200	
	- CO 2 ขนาด 10 ปอนด์	1	ถัง	5,800	5,800	50	50	5,850	
	รวมราคาวัสดุสิ่งของและค่าแรงงาน ระบบสุขาภิบาล							518,778	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	24	เมตร	25.65	616	25	600	1,216	
	- ขนาด Dia. 2"	60	เมตร	40.50	2,430	25	1,500	3,930	
	- ขนาด Dia. 3"	16	เมตร	88.87	1,422	35	560	1,982	
	- ขนาด Dia. 4"	20	เมตร	144.00	2,880	55	1,100	3,980	
	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1	รวม	2,939	2,939	882	882	3,821	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	735	735	220	220	955	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	367	367	110	110	477	
	FCO.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	730	730	120	120	850	
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	1,000	2,000	180	360	2,360	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,000	2,000	240	480	2,480	
	FD ขนาด Dia. 2"	3	ชุด	665	1,995	120	360	2,355	
	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	3	ชุด	222	666	66	198	864	
	AVC. ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	865	865	120	120	985	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	650	650	60	60	710	
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	850	850	90	90	940	
	- ขนาด Dia. 4"	1	ชุด	1,050	1,050	120	120	1,170	
	รวมตามข้อ 3.1				**22,195**		**6,880**	**29,075**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	**ระบบท่อประปา**								
	งานเดินท่อประปา ท่อ PVC 13.5								
	- ขนาด Dia. 3/4"	24	เมตร	14.40	346	20	480	826	
	- ขนาด Dia. 1"	48	เมตร	22.72	1,091	20	960	2,051	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	24	เมตร	38.25	918	25	600	1,518	
	- ขนาด Dia. 2"	8	เมตร	58.50	468	25	200	668	
	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1	รวม	1,129	1,129	339	339	1,468	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	282	282	85	85	367	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	141	141	42	42	183	
	ประตูน้ำ GATE VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 1"	5	เครื่อง	384	1,920	120	600	2,520	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	5	เครื่อง	656	3,280	180	900	4,180	
	- ขนาด Dia. 2"	2	เครื่อง	1,048	2,096	240	480	2,576	
	ประตูน้ำ CHECK VALVE ขนาด Dia. 1 1/2"	1	เครื่อง	656	656	180	180	836	
	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 1"	2	เครื่อง	384	768	120	240	1,008	
	ประตูน้ำ FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1"	2	เครื่อง	384	768	120	240	1,008	
	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	21	อัน	256	5,376	30	630	6,006	
	มาตรวัดน้ำ ภายใน ขนาด Dia. 1 1/2"	1	เครื่อง	3,500	3,500	180	180	3,680	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 3 ลบ.ม. พร้อมขาตั้ง	2	ใบ	19,688	39,376	1,000	2,000	41,376	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 100 ลิตร/นาที ที่ความสูง 15 เมตร	1	ชุด	90,200	90,200	5,000	5,000	95,200	
	ขนาดถัง 100 ลิตร								
	รวมตามข้อ 3.2				**152,315**		**13,156**	**165,471**	
3.3	**ระบบท่อระบายน้ำฝน**								
	งานเดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC 8.5								
	- ขนาด Dia. 3"	36	เมตร	88.87	3,199	35	1,260	4,459	
	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1	รวม	1,280	1,280	384	384	1,664	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	320	320	96	96	416	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	160	160	48	48	208	
	RD.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	4	ชุด	850	3,400	180	720	4,120	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	4	ชุด	850	3,400	90	360	3,760	
	รวมตามข้อ 3.3				**11,759**		**2,868**	**14,627**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
3.4.1	บ่อบำบัดน้ำเสีย	1	บ่อ	128,094	128,094	32,261	32,261	160,355	OK
3.4.2	รางระบายน้ำกว้าง 0.30 เมตร ฝาคสล.	80	เมตร	1,167	93,360	398	31,840	125,200	
	รวมตามข้อ 3.4				221,454		64,101	285,555	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.1	บ่อบำบัดน้ำเสีย								
	เข็มหกเหลี่ยมกลวง 15 ซ.ม. ยาว 3 เมตร	32	ต้น	240	7,680	88	2,816	10,496	
	ขุดดิน-ถมกลับ	37	ลบ.ม.	-	-	99	3,663	3,663	
	ทรายหยาบ	1.5	ลบ.ม.	456.67	685	91	137	822	
	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,800	1,800	306	306	2,106	
	ค่าแรงไม้แบบ	92	ตร.ม.	-	-	115	10,580	10,580	
	ไม้แบบ 80%	74	ตร.ม.	400	29,600	-	-	29,600	
	ไม้เคร่า 30 %	22	ลบ.ฟ.	250	5,500		-	5,500	
	คอนกรีตโครงสร้าง	10	ลบ.ม.	2,385	23,850	306	3,060	26,910	
	เหล็ก RB 9	993	กก.	17.42	17,298	2.8	2,780	20,078	
	เหล็ก RB 12	48	กก.	17.42	836	2.8	134	970	
	ลวดผูกเหล็ก	31	กก.	26.35	817	-	-	817	
	ผนังภายในฉาบปูนขัดมันเรียบ	50	ตร.ม.	76	3,800	82	4,100	7,900	
	ฝาเหล็กหล่อขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ติดยางกันกลิ่น	4	ฝา	5,800	23,200	580	2,320	25,520	
	MEDIA	1.7	ลบ.ม.	5,000	8,500	500	850	9,350	
	ท่อ PVC 8.5				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	1	เมตร	88.87	89	35	35	124	
	- ขนาด Dia. 6"	8	เมตร	304.87	2,439	110	880	3,319	
	อุปกรณ์ ข้อต่อ สามทาง เหล็กยึดท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	LOT	2,000	2,000	600	600	2,600	
	บ่อบำบัดน้ำเสีย				128,094		32,261	160,355	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.2	รางคสล. กว้าง 0.30 เมตร ฝาคสล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	0.60	ลบ.ม.	-	-	99	59	59	
	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	456.67	27	91	5	32	
	คอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม.	1,800	54	306	9	63	
	ค่าแรงไม้แบบ	1.60	ตร.ม.	-	-	115	184	184	
	ไม้แบบ 80%	1.28	ตร.ม.	400	512	-	-	512	
	ไม้เคร่า 30 %	0.38	ลบ.ฟ.	250	95		-	95	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.12	ลบ.ม.	2,385	286	306	37	323	
	เหล็ก RB 6	3.00	กก.	18.53	56	2.8	8	64	
	เหล็ก RB 9	3.20	กก.	17.42	56	2.8	9	65	
	ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก.	26.35	5	-	-	5	
	ผนังภายในฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.00	ตร.ม.	76	76	87	87	163	
	รางคสล. กว้าง 0.30 เมตร ฝาคสล.				1,167		398	1,565	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)		รวม					4,500,520	
4.2	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)		รวม					50,601	
4.3	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)		รวม					29,741	
4.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		รวม					552,361	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							5,133,223	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)								
4.1.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ		รวม					1,016,605	
4.1.2	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					71,610	
4.1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					409,350	
4.1.4	สายไฟฟ้า		รวม					1,194,032	
4.1.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					1,071,750	
4.1.6	สวิตช์และเต้ารับ		รวม					45,564	
4.1.7	ระบบล่อฟ้า		รวม					680,609	
4.1.8	ระบบป้องกันไฟลาม		รวม					11,000	
	รวมระบบไฟฟ้า							4,500,520	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	MDB								
	- MCCB 1000AT,3P IC 30 kA W/GROUND FAULT PROTECTION	1	Set	164,560	164,560	-	-	164,560	
	- MCCB 500AT,3P IC 25 kA	1	Set	34,340	34,340	-	-	34,340	
	- MCCB 80AT,3P IC ≥ 25 kA	6	Set	5,180	31,080	-	-	31,080	
	- MCCB 75AT,3P IC ≥ 25 kA	1	Set	5,180	5,180	-	-	5,180	
	- MCCB 60AT,3P IC ≥ 25 kA	8	Set	5,180	41,440	-	-	41,440	
	- MCCB 50AT,3P IC ≥ 25 kA	3	Set	5,010	15,030	-	-	15,030	
	- 40kVAR CAP. BANK 525V	8	Set	23,300	186,400	-	-	186,400	
	- POWER FACTOR CONTROLLER 12 STEP	1	Set	63,000	63,000	-	-	63,000	
	- CAPACITOR MAGNETIC CONTACTOR	8	Set	13,400	107,200	-	-	107,200	
	- HRC FUSE W/ 3 POLE FUSE BASE	8	Set	2,250	18,000	-	-	18,000	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- PHOTO SWITCH	3	Set	565	1,695	60	180	1,875	
	- COMBINATION TYPE SURGE ARRESTER	1	Set	36,000	36,000	-	-	36,000	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING FROM 2a มอก.1436-	1	Lot	246,000	246,000	37,500	37,500	283,500	
	2540 (STANDARD : IEC61439-1&2 FROM 2)								
	- GROUND SYSTEM	1	Set	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
	\ รวมแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				977,925		38,680	1,016,605	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.2	**แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์**								
	L1								
	- แผงย่อย 30 วงจรไม่มีเมน (100A MAIN LUG)	1	Set	6,750	6,750	1,200	1,200	7,950	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	30	Set	189	5,670	36	1,080	6,750	
	L2								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 60AT 3P IC 25 kA	1	Set	14,130	14,130	1,200	1,200	15,330	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	21	Set	189	3,969	36	756	4,725	
	L3								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 60AT 3P IC 25 kA	1	Set	14,130	14,130	1,200	1,200	15,330	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	21	Set	189	3,969	36	756	4,725	
	P1								
	- แผงย่อย 24 วงจรไม่มีเมน (100A MAIN LUG)	1	Set	6,300	6,300	1,200	1,200	7,500	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	6	Set	189	1,134	36	216	1,350	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	6	Set	189	1,134	36	216	1,350	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	3	Set	189	567	36	108	675	
	- MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	3	Set	189	567	36	108	675	
	แผงจ่ายไฟลิฟต์								
	- LOAD BREAK SWITCH 63A 4P W/ENCLOSURE	1	Set	5,000	5,000	250	250	5,250	
	\ รวมแผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์				**63,320**		**8,290**	**71,610**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2 mm.	30	m	320	9,600	46	1,380	10,980	
	- HDPE 5" (140 mm.)	106	m	399	42,294	34	3,604	45,898	
	- HDPE 1" (32 mm.)	203	m	22	4,466	117	23,751	28,217	
	- IMC 2" (50 mm.)	86	m	216	18,576	45	3,870	22,446	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	14	m	158	2,212	40	560	2,772	
	- IMC 1 1/4" (32 mm.)	29	m	129	3,741	35	1,015	4,756	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	143	m	109	15,587	35	5,005	20,592	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	35	m	94	3,290	30	1,050	4,340	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	1,030	m	38	39,140	23	23,690	62,830	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	3,258	m	26	84,708	21	68,418	153,126	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	33,542	33,542	19,851	19,851	53,393	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				257,156		152,194	409,350	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.4	สายไฟฟ้า								
	- XLPE 240 SQ.MM.	462	m	1,156	534,072	96	44,352	578,424	
	- FRC 16 SQ.MM.	154	m	152	23,408	28	4,312	27,720	
	- FRC 6 SQ.MM.	39	m	81	3,159	14	546	3,705	
	- VCT-G 4/4 SQ.MM.	880	m	96	84,480	13	11,440	95,920	
	- IEC01 35 SQ.MM.	396	m	119	47,124	28	11,088	58,212	
	- IEC01 25 SQ.MM.	708	m	90	63,720	23	16,284	80,004	
	- IEC01 16 SQ.MM.	132	m	57	7,524	19	2,508	10,032	
	- IEC01 10 SQ.MM.	112	m	37	4,144	16	1,792	5,936	
	- IEC01 6 SQ.MM.	197	m	21	4,137	12	2,364	6,501	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	16,920	m	9	152,280	7	118,440	270,720	
	- ACCESSORIES	1	Lot	46,202	46,202	10,656	10,656	56,858	
	\ รวม สายไฟฟ้า				970,250		223,782	1,194,032	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.5	**ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์**								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	5	Set	885	4,425	115	575	5,000	
	ติดลอยแนบเพดาน ตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.								
	ผ่านการทำความสะอาด พ่นทับด้วยสีฝุ่นและอบความร้อน หลอด LED TUBE								
	ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์ แสงคูลไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1600 ลูเมน								
	มุมแสงไม่น้อยกว่า 140 องศา ความถูกต้องของสี ไม่น้อยกว่า 80								
	ตัวประกอบกำลัง (PF)≥ 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์หน้าตะแกรงอลูมิเนียม (ALUMINUM LOUV	92	Set	2,720	250,240	135	12,420	262,660	
	LUMINIARE) ขนาด 0.30x1.20 ม. ติดฝังฝ้าเพดาน ตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็ก								
	หนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม. ผ่านการทำความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่นและ								
	อบความร้อน ตะแกรงอลูมิเนียมทำด้วยแผ่นลูมิเนียม ความหนาโดยประมาณ								
	0.40 มม. แผ่นสะท้อนแสงด้านข้างมีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อน ไม่น้อยกว่า 87%								
	แผ่นอลูมิเนียมตัวขวาง (CROSS BLADE) ทำด้วยอลูมิเนียมแบบริ้ว จำนวนไม่								
	น้อยกว่า 12 ช่อง จำนวนช่องตามยาวเท่าจำนวนหลอด ตัวตะแกรงมี								
	ขอบอลูมิเนียมขัดเงา หรืออลูมิเนียมอบสีโดยรอบ หลอด LED TUBE								
	ขนาดไม่เกิน 2-20 วัตต์ แสงคูลไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 2-1,600 ลูเมน								
	มุมแสงไม่น้อยกว่า 140 องศา ความถูกต้องของสี ไม่น้อยกว่า 80								
	ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์หน้าตะแกรงอลูมิเนียม (ALUMINUM LOUV	86	Set	3,175	273,050	135	11,610	284,660	
	LUMINIARE) ขนาด 0.60x1.20 ม. ติดฝังฝ้าเพดาน ตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็ก								
	หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. ผ่านการทำความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่นและ								
	อบความร้อน ตะแกรงอลูมิเนียมทำด้วยแผ่นลูมิเนียม ความหนาโดยประมาณ								
	0.40 มม. แผ่นสะท้อนแสงด้านข้างมีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อน ไม่น้อยกว่า 87%								
	แผ่นอลูมิเนียมตัวขวาง (CROSS BLADE) ทำด้วยอลูมิเนียมแบบริ้ว จำนวนไม่								
	น้อยกว่า 12 ช่อง จำนวนช่องตามยาวเท่าจำนวนหลอด ตัวตะแกรงมี								
	ขอบอลูมิเนียมขัดเงา หรืออลูมิเนียมอบสีโดยรอบ หลอด LED TUBE								
	ขนาดไม่เกิน 2-20 วัตต์ แสงคูลไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 2-1,600 ลูเมน								
	มุมแสงไม่น้อยกว่า 140 องศา ความถูกต้องของสี ไม่น้อยกว่า 80								
	ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็กแบบ V-SHAPE ติดลอย	100	Set	2,070	207,000	135	13,500	220,500	
	แนบเพดาน ตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ผ่านการทำ								
	ความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่น และอบความร้อน หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน								
	2-20 วัตต์ แสงคูลไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 2-1,600 ลูเมน มุมแสงไม่								
	น้อยกว่า 140 องศา ความถูกต้องของสี ไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง								
	(PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด 125 มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27	20	Set	700	14,000	115	2,300	16,300	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด 150 มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27	36	Set	750	27,000	115	4,140	31,140	
	ขนาดไม่เกิน 13 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1000 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมไฟติดผนัง ขนาด f 260 มม. ตัวโคมและหน้าตะแกรงทำจาก	26	Set	4,000	104,000	165	4,290	108,290	
	DIE CAST ALUMINIUM สีดำ ฝาครอบ POLYCABONATE สีขาวขุ่นทน								
	ความร้อนและแสงUV ได้ดี ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP54 หลอด LED BULB								
	ขั้ว E27ขนาดไม่เกิน10วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า15,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม	15	Set	3,700	55,500	200	3,000	58,500	
	CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้								
	ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน								
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2-9W	22	Set	3,650	80,300	200	4,400	84,700	
	พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				1,015,515		56,235	1,071,750	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.6	สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสา	80	Set	60	4,800	80	6,400	11,200	
	- สวิตช์เปิด-ปิด 2 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว ติดฝังเรียบผนังหรือ	7	Set	92	644	80	560	1,204	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A,250V มีขาดิน	22	Set	122	2,684	90	1,980	4,664	
	พร้อมฝาครอบสีขาวติดฝังเรียบผนัง								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A,250V มีขาดิน	104	Set	184	19,136	90	9,360	28,496	
	พร้อมฝาครอบสีขาวติดฝังเรียบผนัง								
	\ รวมสวิตช์และเต้ารับ				27,264		18,300	45,564	
4.1.7	ระบบล่อฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	961	m	229	220,069	40	38,440	258,509	
	- GROUND EARTH PIT	8	Set	2,500	20,000	200	1,600	21,600	
	- GROUND TEST BOX	8	Set	1,300	10,400	200	1,600	12,000	
	- แคล้มประกับสำหรับหลังคา METAL SHEET	1600	Set	220	352,000	-	-	352,000	
	- หลักสายดิน COPPER BOND ได้รับมาตรฐาน UL (UL LISTED) ขนาด Ø5	8	Set	900	7,200	250	2,000	9,200	
	ยาว 2.40 เมตร								
	- EXOTHERMIC WELDING	16	Set	240	3,840	60	960	4,800	
	- PVC 1" (25 mm.)	192	m	26	4,992	24	4,608	9,600	
	- ACCESSORIES	1	Lot	11,000	11,000	1,900	1,900	12,900	
	\ รวมระบบล่อฟ้า				629,501		51,108	680,609	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.8	ระบบป้องกันไฟลาม								
	- ปูนป้องกันไฟลามสำหรับช่องท่อไฟฟ้า (ไม่น้อยกว่า 2 ชม.) ชนิด MOTAR	2	SQ.M	5,000	10,000	500	1,000	11,000	
	\ รวมระบบป้องกันไฟลาม				10,000			11,000	
4.2	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								
	DP								
	- 19" 12U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR (WALL RACK)	1	Set	4,500	4,500	1,200	1,200	5,700	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xø4 นิ้ว	1	Set	1,200	1,200	-	-	1,200	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	Set	1,100	1,100	-	-	1,100	
	- CAT 6RJ45 16 PORT PATCH PANEL	1	Set	3,000	3,000	1,800	1,800	4,800	
	- ETHERNET SWITCH 24 PORT 10/100 Mbps	2	Set	6,000	12,000	-	-	12,000	
	- RJ45-RJ45 CAT 6PATCH CORD 1M	24	Set	80	1,920	-	-	1,920	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว	21	Set	225	4,725	110	2,310	7,035	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	157	m	26	4,082	21	3,297	7,379	
	- 1-4 UTP Cat.6	362	m	15	5,430	7	2,534	7,964	
	- FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	1	Lot	883	883	620	620	1,503	
	รวมงานข้อ 4.2				**15,120**		**8,761**	**50,601**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	- แผงกระจายสายโทรศัพท์ประจำชั้น ขนาด 100P	1	Set	3,250	3,250	1,200	1,200	4,450	
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11 พร้อมฝาครอบสีขาว	21	Set	187	3,927	90	1,890	5,817	
	- HDPE 2" (63 mm.)	18	m	83	1,494	21	378	1,872	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	157	m	26	4,082	21	3,297	7,379	
	- 10P AP FSF 0.65mm.	20	m	82	1,640	13	260	1,900	
	- TIEV-4C-0.65mm	362	m	12	4,344	6	2,172	6,516	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	1,135	1,135	672	672	1,807	
	รวมงานข้อ 4.3				19,872		9,869	29,741	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 20 ZONE ติดผนัง	1	Set	85,000	85,000	10,000	10,000	95,000	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดสแตนเลสหรือออโนไดส์เชาะร่องสี ขนาดA	1	Set	35,000	35,000	3,500	3,500	38,500	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	79	Set	2,600	205,400	200	15,800	221,200	
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	6	Set	2,200	13,200	200	1,200	14,400	
	- MANUAL STATION	6	Set	1,400	8,400	200	1,200	9,600	
	- FIRE STROBE LIGHT	6	Set	3,080	18,480	200	1,200	19,680	
	- WIREWAYS 100x75x1.2 mm.	30	m	283	8,490	40	1,200	9,690	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,505	m	26	39,130	21	31,605	70,735	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	323	m	48	15,504	13	4,199	19,703	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	3,096	m	8	24,768	5	15,480	40,248	
	- FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	1	Lot	7,882	7,882	5,723	5,723	13,605	
	รวมงานข้อ 4.4				461,254		91,107	552,361	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF System)							4,784,840	
5.2	งานท่อระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิด ปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF System)							876,762	
5.3	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							48,650	
5.4	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							286,065	
5.5	ระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioner)							1,475,641	
5.6	เครื่องลดความชื้น (Dehumidifier)							1,039,345	
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							8,511,303	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF System)								
	- FCU-1-1/01 TO 08 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	27,450	219,600	875	7,000	226,600	
	- CDU-1-1 (307,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	468,860	468,860	11,000	11,000	479,860	
	- FCU-1-2/01 TO 08 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	27,450	219,600	875	7,000	226,600	
	- CDU-1-2 (307,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	468,860	468,860	11,000	11,000	479,860	
	- FCU-2-1/01 TO 08 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	27,450	219,600	875	7,000	226,600	
	- CDU-2-1 (307,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	468,860	468,860	11,000	11,000	479,860	
	- FCU-2-2/01 TO 08 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	27,450	219,600	875	7,000	226,600	
	- CDU-2-2 (307,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	468,860	468,860	11,000	11,000	479,860	
	- FCU-3-1/01 TO 08 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	27,450	219,600	875	7,000	226,600	
	- CDU-3-1 (307,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	468,860	468,860	11,000	11,000	479,860	
	- FCU-3-2/01 TO 08 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	8	ชุด	27,450	219,600	875	7,000	226,600	
	- CDU-3-2 (307,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	468,860	468,860	11,000	11,000	479,860	
	- FCU-3-3/01 TO 06 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	6	ชุด	27,450	164,700	875	5,250	169,950	
	- CDU-3-3 (232,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	368,130	368,130	8,000	8,000	376,130	
	รวมหมวด 5.1							4,784,840	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานท่อระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิด ปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF System)								
	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	238	เมตร	77	18,326	28	6,664	24,990	
	- Dia.1/2"	134	เมตร	121	16,214	44	5,896	22,110	
	- Dia.5/8"	32	เมตร	174	5,568	62	1,984	7,552	
	- Dia.3/4"	215	เมตร	214	46,010	76	16,340	62,350	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.5/8"	185	เมตร	174	32,190	62	11,470	43,660	
	- Dia.7/8"	74	เมตร	280	20,720	100	7,400	28,120	
	- Dia.1-1/8"	145	เมตร	387	56,115	135	19,575	75,690	
	- Dia.1-3/8"	215	เมตร	545	117,175	189	40,635	157,810	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1"	135	เมตร	16	2,160	23	3,105	5,265	
	- Dia.2"	436	เมตร	40.50	17,658	23	10,028	27,686	
	4) Fitting	1	เหมา	83,030	83,030	24,900	24,900	107,930	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	49,820	49,820	14,940	14,940	64,760	
	Piping Insulation Works								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.3/8"	238	เมตร	27	6,426	9	2,142	8,568	
	- Dia.1/2"	134	เมตร	29	3,886	10	1,340	5,226	
	- Dia.5/8"	32	เมตร	33	1,056	11	352	1,408	
	- Dia.3/4"	215	เมตร	35	7,525	13	2,795	10,320	
	Thick 3/4"								
	- Dia.5/8"	185	เมตร	54	9,990	15	2,775	12,765	
	- Dia.7/8"	74	เมตร	62	4,588	17	1,258	5,846	
	- Dia.1-1/8"	145	เมตร	73	10,585	21	3,045	13,630	
	- Dia.1-3/8"	215	เมตร	81	17,415	23	4,945	22,360	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1"	135	เมตร	41	5,535	15	2,025	7,560	
	- Dia.2"	436	เมตร	64	27,904	22	9,592	37,496	
	3) Accessories	1	เหมา	4,740	4,740	1,420	1,420	6,160	
	Refnet Joint	47	อัน	2,300	108,100	200	9,400	117,500	
	รวมหมวด 5.2							876,762	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	**พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง**								
	Propeller Fan Type (Wall or Window Mounted Type)								
	- EF.Ø8" (600 CFM)	12	ชุด	1,380	16,560	400	4,800	21,360	
	- EF.Ø10" (600 CFM)	2	ชุด	1,380	2,760	400	800	3,560	
	High Pressure Industrial Type								
	- EF.Ø16" (2,000 CFM)	2	ชุด	8,610	17,220	920	1,840	19,060	
	Cycle Ceiling Fan								
	- CEF.Ø16"	2	ชุด	1,990	3,980	345	690	4,670	
	รวมหมวด 5.3							**48,650**	
5.4	**งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	แผงสวิตช์ Panel Board								
	AP-1								
	- 24 Circuit , Main 60 AT IC 18 kA at 415V.	1	ชุด	13,590	13,590	1,200	1,200	14,790	
	- Branch CB 16 AT-1P	18	อัน	189	3,402	36	648	4,050	
	AP-2								
	- 24 Circuit , Main 60 AT IC 18 kA at 415V.	1	ชุด	13,590	13,590	1,200	1,200	14,790	
	- Branch CB 16 AT-1P	10	อัน	189	1,890	36	360	2,250	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	AP-3								
	- 24 Circuit , Main 60 AT IC 18 kA at 415V.	1	ชุด	13,590	13,590	1,200	1,200	14,790	
	- Branch CB 16 AT-1P	11	อัน	189	2,079	36	396	2,475	
	Control Systems Option								
	- Central Remote Controller	1	ชุด	19,000	19,000	800	800	19,800	
	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	5,160	เมตร	8	41,280	7	36,120	77,400	
	- 6 sq.mm.	35	เมตร	21	735	12	420	1,155	
	- 16 sq.mm.	20	เมตร	57	1,140	19	380	1,520	
	- 25 sq.mm.	120	เมตร	89	10,680	23	2,760	13,440	
	Accessories	1	เหมา	2,690	2,690	800	800	3,490	
	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	1,720	เมตร	25	43,000	21	36,120	79,120	
	2) IMC								
	- Dia.1-1/4"	35	เมตร	122	4,270	35	1,225	5,495	
	3) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	6,450	6,450	1,930	1,930	8,380	
	Disconnecting Switch (Out Door)								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Size 60 A, 3P+N	6	อัน	2,880	17,280	200	1,200	18,480	
	- Size 80 A, 3P+N	1	อัน	4,440	4,440	200	200	4,640	
	รวมหมวด 5.4							286,065	
5.5	**ระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioner)**								
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioner)								
	- PAC/CU-01 (120,000 BTU/Hr,Precision Air Conditioner)	1	ชุด	620,000	620,000	30,000	30,000	650,000	
	- PAC/CU-02 (120,000 BTU/Hr,Precision Air Conditioner)	1	ชุด	620,000	620,000	30,000	30,000	650,000	
	สารทำความเย็น								
	- R407C	60	ก.ก.	400	24,000	125	7,500	31,500	
	งานท่อระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น								
	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.5/8"	36	เมตร	174	6,264	62	2,232	8,496	
	2) Hot Gas Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1-1/8"	36	เมตร	387	13,932	135	4,860	18,792	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1-1/4"	30	เมตร	20	600	23	690	1,290	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4) Make Up Water Tube (Galvanized steel pipe (BS-M))								
	- Dia.1/2"	30	เมตร	95	2,850	35	1,050	3,900	
	5) Fitting	1	เหมา	5,910	5,910	1,770	1,770	7,680	
	6) Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	3,540	3,540	1,060	1,060	4,600	
	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.5/8"	36	เมตร	33	1,188	11	396	1,584	
	2) Hot Gas Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.1-1/8"	36	เมตร	73	2,628	21	756	3,384	
	3) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1/2"	30	เมตร	29	870	10	300	1,170	
	4) Accessories	1	เหมา	230	230	60	60	290	
	Equipment								
	- Ball Valve 1/2"	4	อัน	525	2,100	60	240	2,340	
	- Y Strainer 1/2"	2	อัน	745	1,490	60	120	1,610	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานท่อลมและอุปกรณ์ขอบระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น								
	Supply Air Grille					0			
	- Size 18" x 18"	8	อัน	590	4,720	115	920	5,640	
	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 24	525	ตร.ฟ.	19	9,975	20	10,500	20,475	
	- No. 22	490	ตร.ฟ.	23	11,270	23	11,270	22,540	
	Insulation Duct								
	- Fiberglass Thick. 1"	1,015	ตร.ฟ.	12	12,180	12	12,180	24,360	
	Air Plenume	1	เหมา	2,380	2,380	714	714	3,094	
	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น								
	Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)								
	- Branch CB 10 AT-1P	2	อัน	189	378	36	72	450	
	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	108	เมตร	9	972	7	756	1,728	
	Accessories	1	เหมา	40	40	10	10	50	
	Conduit								
	1) IMC								
	- Dia.1/2"	36	เมตร	53	1,908	25	900	2,808	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	280	280	80	80	360	
	Phase Protection	2	อัน	3,125	6,250	625	1,250	7,500	
	รวมหมวด 5.5							**1,475,641**	
5.6	**เครื่องลดความชื้น (Dehumidifier)**								
	เครื่องลดความชื้น (Dehumidifier)	18	ชุด	54,000	972,000	1,000	18,000	990,000	
	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของเครื่องลดความชื้น								
	1) Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)								
	- Branch CB 20 AT-1P	18	อัน	189	3,402	36	648	4,050	
	2) Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	1,335	เมตร	9	12,015	7	9,345	21,360	
	Accessories	1	เหมา	600	600	180	180	780	
	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	445	เมตร	26	11,570	21	9,345	20,915	
	2) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	1,730	1,730	510	510	2,240	
	รวมหมวด 5.6							**1,039,345**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**หมวดระบบลิฟต์**								
	ลิฟต์บรรทุกของ (FREIGHT LIFT) และสำหรับคนพิการ ชนิดไม่มีห้องเครื่อง	1	ชุด	2,450,000	2,450,000	-	-	2,450,000	
	ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,500 กิโลกรัม จำนวนรับ-ส่ง 3 ชั้น 3 ประตู								
	ความเร็วไม่ต่ำกว่า 30 เมตร/นาที (รายละเอียดตามแบบ)								
	รวมหมวดระบบลิฟต์							2,450,000	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128 รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☐ ประเภท งานถมดิน

☐ เจ้าของอาคาร สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

☐ สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ S58182,AR 58109,SN-58128,EE 58204,M 58128

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
3	ประเภทงานอาคาร		8,969,760	1.1871	10,648,002	
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				10,648,002	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(สิบล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)			10,648,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ .....
(นายภูมินทร ปลั่งสมบัติ)

กรรมการ ..... กรรมการ .....
(นายธวัชชัย จันทร์ไพศาลสิน) (นางประไพ ดำสะกุล)

กรรมการ ..... กรรมการ .....
(นายภาณุมาศ บุญชูช่วย) (นางสาววดี แซ่เบ๊)

กรรมการ ..... กรรมการ .....
(นางสาวบพิตร คงศิลา) (นายพุฒตาล น้อยวัน)

กรรมการ .....
(นางสาวสุพัตรา ข้อออ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานถมดิน**

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ AR58109(A-05) รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุป</u>								
1	งานถมดินบดอัดแน่นประมาณ 12,458 ตร.ม. สูง 2.00 ม. (พื้นที่	39,866	ลบ.ม.	225	8,969,760	-	-	8,969,760	
	7 ไร่ 3 งาน 15.2 ตารางวา)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							8,969,760	

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☐ ประเภท ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

☐ เจ้าของอาคาร สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

☐ สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ AR 58109

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
4	ประเภทงานอาคาร	511,000	-	511,000	รวมค่าดำเนินการ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			511,000	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			511,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ .....
(นายภูมินทร ปลั่งสมบัติ)

กรรมการ .....
(นายธวัชชัย จันทร์ไพศาลสิน)

กรรมการ .....
(นางประไพ ดำสะกุล)

กรรมการ .....
(นายภาณุมาศ บุญชูช่วย)

กรรมการ .....
(นางสาววดี แซ่เบ๊)

กรรมการ .....
(นางสาวบพิตร คงศิลา)

กรรมการ .....
(นายพุฒตาล น้อยวัน)

กรรมการ .....
(นางสาวสุพัตรา ข้อออ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการก่อสร้างอาคารจัดเก็บและอนุรักษ์วัตถุและเอกสาร สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี จังหวัดปทุมธานี

เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 (รั้วชั่วคราว)	1	งาน	226,300	
2	MOBILE CRANE	1	งาน	285,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ			511,300	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ ประมาณ			**511,000**	