แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม,โซดาแอช,คลอรีน) สำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ 007 / 1 / 30 / 2569 ถึง 007 / 30 /30 / 2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และปร.5ก ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม,โซดาแอช,คลอรีน) สำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ กองบิน 2	3,950,055.92	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	3,950,055.92	
	ราคากลางประมาณการ	3,950,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

น.ต. ประธาน
(ชุมาเดช ชัยชาญ)
ประธานกรรมการกำหนดราค

น.ต. กรรมการ
(กิตติพันธ์ ผลยงใหม่)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. กรรมการ
(ศรุตพงศ์ ดวงสีชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม,โซดาแอช,คลอรีน) สำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ 007 / 1 / 30 / 2569 ถึง 007 / 30 /30 / 2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม) ขนาด 5.00x32.00 ม.	1,185,607.00	1.3040	1,546,031.52	*หลังทศนิยม
2	สร้างโรงเก็บสารเคมี (โซดาแอช) ขนาด 5.00x24.00 ม.	1,054,375.00	1.3040	1,374,905.00	2 ตำแหน่ง
-3	สร้างโรงเก็บสารเคมี (คลอรีน) ขนาด 5.00x16.00 ม.	672,752.00	1.3040	877,268.60	ตัดเศษทิ้ง
4	งานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ	116,450.00	1.3040	151,850.80	ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	3,029,184.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,950,055.92	

น.อ. .....
(.....)
ประธานกรรมการกำหนดราคากล

น.ต. .....
(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม,โซดาแอช,คลอรีน) สำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ 007 / 1 / 30 / 2569 ถึง 007 / 30 /30 / 2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม) ขนาด 5.00x32.00 ม.**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	15,000	15,000	15,000	
	งานขุดดินฐานราก	90	ลบ.ม.	-	-	125	11,250	11,250	
	ทรายหยาบ	40	ลบ.ม.	551	22,040	91	3,640	25,680	
	คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	2,271	9,084	398	1,592	10,676	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	65	ลบ.ม.	2,350	152,750	391	25,415	178,165	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	320	ตร.ม.	166	53,120	-	-	53,120	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	400	ตร.ม.	-	-	67	26,800	26,800	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	320	ตร.ม.	154	49,280	-	-	49,280	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	280	ตร.ม.	-	-	66	18,480	18,480	
	ตะปู	100	กก.	46	4,600	-	-	4,600	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	1,480	กก.	24	35,520	4	5,920	41,440	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	40	กก.	24	960	4	160	1,120	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	1,920	กก.	22	42,240	4	7,680	49,920	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	1,000	กก.	21	21,000	4	4,000	25,000	
	ลวดผูกเหล็ก	80	กก.	46	3,680	-	-	3,680	
	งานเสาเอ็นและทับหลัง	72	ม.	60	4,320	40	2,880	7,200	
	ก่ออิฐ 1/2 แผ่น	120	ตร.ม.	287	18,655	89	10,680	29,335	
	ก่ออิฐบล็อกช่องลม	16	ตร.ม.	260	1,820	80	1,280	3,100	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานจัดแนวเตรียมฉาบ	730	ม.	30	21,900	30	21,900	43,800	
	ฉาบปูนเรียบ	383	ตร.ม.	63	24,129	82	31,406	55,535	
	พื้นผิวขัดมัน (พื้นด้านใน)	160	ตร.ม.	99	15,840	87	13,920	29,760	
	พื้นผิวขัดหยาบ	87	ตร.ม.	40	3,480	30	2,610	6,090	
	ครีบ คสล. กว้าง 0.30 ม.	16	ม.	600	9,600	200	3,200	12,800	
	เหล็ก C 125 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม.	80	ท่อน	654	52,320	196	15,680	68,000	
	Sag Rod 12 mm.	64	ชุด	220	14,080	-	-	14,080	
	หลังคาเหล็กรีดลอน G550 (สีเขียว)	275	ตร.ม.	680	187,000	70	19,250	206,250	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1	งาน	12,000	12,000	3,600	3,600	15,600	
	เชิงชายไม้เฌอร่า 6" และ 8"	70	ม.	250	17,500	75	5,250	22,750	
	ฝ้าภายนอก	98	ตร.ม.	300	29,400	100	9,800	39,200	
	ไม้มอบฝ้า 1/2"x2"	158	ม.	23	1,426	45	7,110	8,536	
	ทาสีพลาสติก	510	ตร.ม.	60	13,500	34	17,340	30,840	
	ประตูเหล็กบานม้วน (รวมฝากล่อง)	2	ชุด	23,560	47,120	1,200	2,400	49,520	
	งานไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	28,000	28,000	1,000	1,000	29,000	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมสร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม) ขนาด 5.00x32.00 ม.							**1,185,607**	
2	**สร้างโรงเก็บสารเคมี (โซดาแอช) ขนาด 5.00x24.00 ม.**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000	
	งานขุดดินฐานราก	70	ลบ.ม.	-	-	125	8,750	8,750	
	ทรายหยาบ	30	ลบ.ม.	551	16,530	91	2,730	19,260	
	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,271	6,813	398	1,194	8,007	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	92	ลบ.ม.	2,350	216,200	391	35,972	252,172	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	240	ตร.ม.	166	39,840	-	-	39,840	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	300	ตร.ม.	-	-	67	20,100	20,100	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	240	ตร.ม.	154	36,960	-	-	36,960	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	300	ตร.ม.	-	-	66	19,800	19,800	
	ตะปู	76	กก.	46	3,496	-	-	3,496	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	1,110	กก.	24	26,640	4	4,440	31,080	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	30	กก.	24	720	4	120	840	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	1,440	กก.	22	31,680	4	5,760	37,440	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	450	กก.	21	9,450	4	1,800	11,250	
	ลวดผูกเหล็ก	60	กก.	46	2,760	-	-	2,760	
	งานเสาเอ็นและทับหลัง	58	ม.	60	3,480	40	2,320	5,800	
	ก่ออิฐ 1/2 แผ่น	98	ตร.ม.	287	18,655	89	8,722	27,377	
	ก่ออิฐบล็อกช่องลม	13	ตร.ม.	260	1,820	80	1,040	2,860	
	งานจัดแนวเตรียมฉาบ	600	ม.	30	18,000	30	18,000	36,000	
	ฉาบปูนเรียบ	357	ตร.ม.	63	22,491	82	29,274	51,765	
	พื้นผิวขัดมัน (พื้นด้านใน)	120	ตร.ม.	99	11,880	87	10,440	22,320	
	พื้นผิวขัดหยาบ	75	ตร.ม.	40	3,000	30	2,250	5,250	
	ครีบ คสล. กว้าง 0.30 ม.	16	ม.	600	9,600	200	3,200	12,800	
	เหล็ก C 125 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม.	62	ท่อน	654	40,548	196	12,152	52,700	
	Sag Rod 12 mm.	48	ชุด	220	10,560	-	-	10,560	
	หลังคาเหล็กรีดลอน G550 (สีเขียว)	211	ตร.ม.	680	143,480	70	14,770	158,250	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1	งาน	9,000	9,000	2,700	2,700	11,700	
	เชิงชายไม้เฌอร่า 6" และ 8"	54	ม.	250	13,500	75	4,050	17,550	
	ฝ้าภายนอก	75	ตร.ม.	300	22,500	100	7,500	30,000	
	ไม้มอบฝ้า 1/2"x2"	126	ม.	23	1,426	45	5,670	7,096	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ทาสีพลาสติก	458	ตร.ม.	60	13,500	34	15,572	29,072	
	ประตูเหล็กบานม้วน (รวมฝากล่อง)	2	ชุด	23,560	47,120	1,200	2,400	49,520	
	งานไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	21,000	21,000	1,000	1,000	22,000	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมสร้างโรงเก็บสารเคมี (โซดาแอช) ขนาด 5.00x24.00 ม.							**1,054,375**	
3	**สร้างโรงเก็บสารเคมี (คลอรีน) ขนาด 5.00x16.00 ม.**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
	งานขุดดินฐานราก	50	ลบ.ม.	-	-	125	6,250	6,250	
	ทรายหยาบ	20	ลบ.ม.	551	11,020	91	1,820	12,840	
	คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	2,271	4,542	398	796	5,338	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	34	ลบ.ม.	2,350	79,900	391	13,294	93,194	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	160	ตร.ม.	166	26,560	-	-	26,560	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	200	ตร.ม.	-	-	67	13,400	13,400	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	160	ตร.ม.	154	24,640	-	-	24,640	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	200	ตร.ม.	-	-	66	13,200	13,200	
	ตะปู	50	กก.	46	2,300	-	-	2,300	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	740	กก.	24	17,760	4	2,960	20,720	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	20	กก.	24	480	4	80	560	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	960	กก.	22	21,120	4	3,840	24,960	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	350	กก.	21	7,350	4	1,400	8,750	
	ลวดผูกเหล็ก	40	กก.	46	1,840	-	-	1,840	
	งานเสาเอ็นและทับหลัง	44	ม.	60	2,640	40	1,760	4,400	
	ก่ออิฐ 1/2 แผ่น	75	ตร.ม.	287	18,655	89	6,675	25,330	
	ก่ออิฐบล็อกช่องลม	10	ตร.ม.	260	1,820	80	800	2,620	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานจัดแนวเตรียมฉาบ	342	ม.	30	10,260	30	10,260	20,520	
	ฉาบปูนเรียบ	270	ตร.ม.	63	17,010	82	22,140	39,150	
	พื้นผิวขัดมัน (พื้นด้านใน)	80	ตร.ม.	99	7,920	87	6,960	14,880	
	พื้นผิวขัดหยาบ	56	ตร.ม.	40	2,240	30	1,680	3,920	
	ครีบ คสล. กว้าง 0.30 ม.	16	ม.	600	9,600	200	3,200	12,800	
	เหล็ก C 125 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม.	43	ท่อน	654	28,122	196	8,428	36,550	
	Sag Rod 12 mm.	32	ชุด	220	7,040	-	-	7,040	
	หลังคาเหล็กรีดลอน G550 (สีเขียว)	144	ตร.ม.	680	97,920	70	10,080	108,000	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1	งาน	6,000	6,000	1,800	1,800	7,800	
	เชิงชายไม้เฌอร่า 6" และ 8"	38	ม.	250	9,500	75	2,850	12,350	
	ฝ้าภายนอก	56	ตร.ม.	300	16,800	100	5,600	22,400	
	ไม้มอบฝ้า 1/2"x2"	94	ม.	23	1,426	45	4,230	5,656	
	ทาสีพลาสติก	346	ตร.ม.	60	13,500	34	11,764	25,264	
	ประตูเหล็กบานม้วน (รวมฝากล่อง)	2	ชุด	23,560	47,120	1,200	2,400	49,520	
	งานไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	14,000	14,000	1,000	1,000	15,000	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมสร้างโรงเก็บสารเคมี (คลอรีน) ขนาด 5.00x16.00 ม.							**672,752**	
4	**งานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ**								
	<u>งานถนน</u>								
	งานถนนหินคลุกหนา 0.15 ม.(พร้อมชั้นพื้นทาง) หน้าโรงเก็บสารเคมี	330	ตร.ม.	115	37,950	40	13,200	51,150	
	<u>งานลาน</u>								
	งานลานคอนกรีตหนา 0.10 ม.	45	ตร.ม.	300	13,500	60	2,700	16,200	
	<u>งานระบายน้ำ</u>								
	งานระบบระบายน้ำ (รางดิน)	1	งาน	6,858	6,858	รวมค่าวัสดุ	และแรงงาน	6,858	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบายน้ำ								
	สามทาง HDPE ชั้น PN6 dia.315mm.	1	อัน	4,502	4,502	-	-	4,502	
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN6 dia.315mm.	12	ม.	1,328	15,936	315	3,780	19,716	
	ข้องอ90องศา HDPE ชั้น PN6 dia.315mm.	2	อัน	5,461	10,922	-	-	10,922	
	ท่อสิ้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN6 dia.315mm.(สำหรับหน้าจานตาบอด dia300mm.)	1	อัน	4,502	4,502	-	-	4,502	
	หน้าจานตาบอด dia300mm.	1	อัน	2,600	2,600	-	-	2,600	
	งานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมงานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ							**116,450**	

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ว้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม,โซดาแอช,คลอรีน) สำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ออกเป็น 6 งวด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

งวดงานที่	จำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	รายการงานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	20	- จัดส่งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ - สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม) ขนาด 5.00x32.00 ม. ได้งานก่อสร้างหนึ่งในสอง แล้วเสร็จ	80
2	20	- สร้างโรงเก็บสารเคมี (สารส้ม) ขนาด 5.00x32.00 ม. ได้งานก่อสร้างส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ	100
3	17	- สร้างโรงเก็บสารเคมี (โซดาแอช) ขนาด 5.00x24.00 ม. ขนาด 5.00x32.00 ม. ได้งานก่อสร้างหนึ่งในสอง แล้วเสร็จ	120
4	17	- สร้างโรงเก็บสารเคมี (โซดาแอช) ขนาด 5.00x24.00 ม. ขนาด 5.00x32.00 ม. ได้งานก่อสร้างส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ	140
5	11	- สร้างโรงเก็บสารเคมี (คลอรีน) ขนาด 5.00x16.00 ม. ขนาด 5.00x32.00 ม. ได้งานก่อสร้างหนึ่งในสอง แล้วเสร็จ	160
6	15	- สร้างโรงเก็บสารเคมี (คลอรีน) ขนาด 5.00x16.00 ม. ได้งานก่อสร้างส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ - งานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ แล้วเสร็จ - จัดส่ง As - Built Drawing ตามรายการ แล้วเสร็จ - งานอื่นๆ แล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการ - พร้อมทำความสะอาดบริเวณเขตก่อสร้าง	180
รวม 6 งวด	100	งานทุกงวดแล้วเสร็จ	180

<u>หมายเหตุ</u> ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้างข้ามงวดได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์