แบบขออนุมัติ



กรมช่างโยธาทหารอากาศ

รายการประมาณราคา

สร้างถังเก็บน้ำ หอถังสูง และระบบสูบจ่ายน้ำประปา(บริเวณส่วนราชการและบ้านพักอาศัย) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
จำนวน 1 งาน

แผนกจัดดำเนินงาน กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

น.อ.วิเชียร	ลาดโคกสูง	ผู้ประมาณการ
น.อ.วิเชียร	ลาดโคกสูง	วิศวกร
น.ท.หญิง พัชนนท์ บำเริบ		ผู้ตรวจ

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใด ๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการให้ผู้เสนอราคา เสนอราคา ไว้ในรายการอื่น ๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำ หอถังสูง และระบบสูบจ่ายน้ำประปา (บริเวณส่วนราชการและบ้านพักอาศัย) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1 จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 006/ 1/49/ 2569 ถึง 006/ 49/49 /2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า, ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า และ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างถังเก็บน้ำ หอถังสูง และระบบสูบจ่ายน้ำประปา	22,872,561.07	
	(บริเวณส่วนราชการและบ้านพักอาศัย) ที่ กองบิน 1		
2	งานครุภัณฑ์	227,524.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	23,100,085.87	
	ราคากลางประมาณการ	23,100,000.00	
	ราคากลาง (ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)		

น.ท. (วีระชัย จันทร์มณเฑียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. (ภูริวัฒน์ เฉียบหมวด)

ร.อ. (ภูเบศวร์ ขมาดชัยภูมิ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำ หอถังสูง และระบบสูบจ่ายน้ำประปา(บริเวณส่วนราชการและบ้านพักอาศัย) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1 จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 006/ 1/49/ 2569 ถึง 006/ 49/49 /2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า, ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างถังเก็บน้ำขนาด 500 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง	4,733,691.00	1.2562	5,946,462.63	2 ตำแหน่ง
2	สร้างหอถังสูงขนาด 200 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	3,349,699.50	1.2562	4,207,892.51	ปัดเป็นเศษทิ้ง
3	โรงสูบจ่ายน้ำประปาขนาด 5.00x12.00 ม. จำนวน 2 หลัง	1,320,538.00	1.2562	1,658,859.83	ทุกรายการ
4	งานติดตั้งถังกรองน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์จำนวน 2 ใบ	5,457,206.00	1.2562	6,855,342.17	
5	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบท่อพร้อมอุปกรณ์	1,519,315.00	1.2562	1,908,563.50	
6	สร้างอาคารคลังระบบผลิตขนาด 5.00x12.00 ม.	836,598.00	1.2562	1,050,934.40	
7	ปรับปรุงอาคารควบคุมระบบขนาด 5.00x12.00 ม.	469,791.00	1.2562	590,151.45	
8	งานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ	520,900.00	1.2562	654,354.58	
	รวมค่างานต้นทุน	18,207,738.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	22,872,561.07	

น.ท. .....
(วีระชัย จันทโรจนชัย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....
(สุรศักดิ์ เสียงหงษา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(สุเทวัน ชลดาธำรงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำ หอถังสูง และระบบสูบจ่ายน้ำประปา(บริเวณส่วนราชการและบ้านพักอาศัย) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1 จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 006/ 1/49/ 2569 ถึง 006/ 49/49 /2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	ครุภัณฑ์	212,640.00	1.07	227,524.80	* หลังทศนิยม
					2 ตำแหน่ง
					ปัดเป็นเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน				
			รวมค่าก่อสร้าง	227,524.80	

นท.
(วีระชัย จันทร์เกษม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นต.
(สุรัตน์ เฉียงหงวด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รอ.
(สุเมธ ชลเธียรชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำหอถังสูง และระบบสูบจ่ายน้ำประปา(บริเวณส่วนราชการและบ้านพักอาศัย) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1 จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 006/ 1/49/ 2569 ถึง 006/ 49/49 /2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**สร้างถังเก็บน้ำขนาด 500 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	7,500	7,500	7,500	
	เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26x0.26x8.00 ม.	52	ต้น	2,542	132,184	510	26,520	158,704	
	งานขุดดินฐานราก	42	ลบ.ม.	-	-	125	5,250	5,250	
	ทรายหยาบ	14	ลบ.ม	492	6,888	91	1,274	8,162	
	คอนกรีตหยาบ	7	ลบ.ม	2,532	17,724	398	2,786	20,510	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ผสมน้ำยากันซึม	125	ลบ.ม	2,802	350,250	391	48,875	399,125	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	472	ตร.ม.	166	78,352	-	-	78,352	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	590	ตร.ม.	-	-	67	39,530	39,530	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	472	ตร.ม.	154	72,688	-	-	72,688	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	590	ตร.ม.	-	-	66	38,940	38,940	
	ตะปู	147	กก.	65	9,555	-	-	9,555	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	8,500	กก.	22	187,000	4	34,000	221,000	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	50	กก.	21	1,050	4	200	1,250	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	7,000	กก.	21	147,000	4	28,000	175,000	
	ลวดผูกเหล็ก	311	กก.	38	11,818	-	-	11,818	
	พื้นขัดมัน (พื้นด้านใน)	113	ตร.ม.	99	11,187	87	9,831	21,018	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ผนังด้านใน) ระดับ+0.00 ถึง +4.45	168	ตร.ม.	63	10,584	82	13,776	24,360	
	ระบบกันซึม (ผนังด้านในหนา 2 มม.) ระดับ+0.00 ถึง +4.45	168	ตร.ม.	200	33,600	50	8,400	42,000	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ฝาถังด้านใน)	147	ตร.ม.	63	9,261	82	12,054	21,315	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านนอก)	340	ตร.ม.	63	21,420	82	27,880	49,300	
	ฉาบปูนเรียบผิวบางด้านนอก (สกิมโค้ทชนิดภายในและภายนอก สีเทา หนา 2 มม.)	340	ตร.ม.	35	11,900	82	27,880	39,780	
	Water Stop 8"	115	ม.	300	34,500	50	5,750	40,250	
	บันได	2	ชุด	10,000	20,000	3,000	6,000	26,000	
	Manhole	1	ชุด	2,000	2,000	600	600	2,600	
	ชุดวัดระดับน้ำ	1	ชุด	2,000	2,000	600	600	2,600	
	ช่องระบายอากาศที่ฝาถัง	1	งาน	2,000	2,000	600	600	2,600	
	ท่อน้ำเข้า(รวมหน้าจาน 1 ชุด)	1	ชุด	2,000	2,000	600	600	2,600	
	ท่อน้ำออก(รวมหน้าจาน 1 ชุด)	1	ชุด	2,000	2,000	600	600	2,600	
	ท่อน้ำล้น	1	ชุด	2,000	2,000	600	600	2,600	
	ท่อระบายตะกอน	1	ชุด	10,000	10,000	3,000	3,000	13,000	
	Gate Valve dia.150 mm. มอก.256-2540	1	เครื่อง	21,610	21,610	720	720	22,330	
	บ่อพัก 0.80x0.80x0.80 ม.	1	ชุด	2,000	2,000	600	600	2,600	
	เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม. กว้าง 0.60ม.	36	ตร.ม.	300	10,800	60	2,160	12,960	
	รวมสร้างถังเก็บน้ำขนาด 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง							**1,577,897**	
	รวมสร้างถังเก็บน้ำขนาด 500 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง							**4,733,691**	
2	**สร้างหอถังสูงขนาด 200 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์**								
2.1	**ตัวถังเหล็ก**								
	เหล็กแผ่นดำความหนา 6 มม.	827.00	กก.	35.50	29,358.50	-	-	29,358.50	
	เหล็กแผ่นดำความหนา 8 มม.	9,689.00	กก.	35.50	343,959.50	-	-	343,959.50	
	เหล็กแผ่นดำความหนา 9 มม.	3,593.00	กก.	35.50	127,551.50	-	-	127,551.50	
	เหล็กแผ่นดำความหนา 10 มม.	1,993.00	กก.	35.50	70,751.50	-	-	70,751.50	
	เหล็กแผ่นดำความหนา 12 มม.	2,391.00	กก.	35.50	84,880.50	-	-	84,880.50	
	เหล็กแผ่นดำความหนา 15 มม.	5,064.00	กก.	35.50	179,772.00	-	-	179,772.00	
	เหล็กแผ่นดำความหนา 25 มม.	3,066.00	กก.	35.50	108,843.00	-	-	108,843.00	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้งขึ้นส่วนสำหรับใช้ขึ้นรูป	26,623.00	กก.	-	-	11.00	292,853.00	292,853.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ค่าแรงขึ้นรูปและต่อเชื่อมประกอบชิ้นส่วน	26,623.00	กก.	-	-	11.00	292,853.00	292,853.00	
	ท่อเหล็กดำขนาด 25 มม. ความหนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน	350.00	350.00	-	-	350.00	
	เหล็กแบนขนาด 50 มม. ความหนา 9 มม.	2.00	ท่อน	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 25 มม.	4.00	ท่อน	1,300.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	ค่าตัดแบบและประกอบชิ้นส่วน สำหรับหัวทรงกลม	9,689.00	กก.	-	-	11.00	106,579.00	106,579.00	
	ปั๊มขึ้นรูปและประกอบชิ้นส่วน สำหรับหัวทรงกลม	9,689.00	กก.	-	-	11.00	106,579.00	106,579.00	
2.2	**งานพ่นทรายขัดสนิม ระดับความสะอาดในการพ่นทราย (SAND BLAST)ระดับ SA 2.5 พร้อม ทาสีภายในและภายนอก**								
	งานพ่นทรายผิวเหล็กภายนอก	233.00	ตร.ม.	-	-	380.00	88,540.00	88,540.00	
	งานพ่นทรายผิวเหล็กภายใน	237.00	ตร.ม.	-	-	380.00	90,060.00	90,060.00	
	งานทาสีภายใน ความหนา 300 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน (สีรองพื้นกันสนิมด้วยระบบสี EPOXY)	237.00	ตร.ม.	270.00	63,990.00	-	-	63,990.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน (สีทับหน้าด้วยระบบสี EPOXY)	237.00	ตร.ม.	270.00	63,990.00	-	-	63,990.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 100 ไมครอน (สีทับหน้าด้วยระบบสี EPOXY)	237.00	ตร.ม.	270.00	63,990.00	-	-	63,990.00	
	งานทาสีภายนอก ความหนา 250 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน (สีรองพื้นกันสนิมด้วยระบบสี EPOXY)	233.00	ตร.ม.	270.00	62,910.00	-	-	62,910.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอนา (สีรองพื้นกันสนิมด้วยระบบสี EPOXY)	233.00	ตร.ม..	270.00	62,910.00	-	-	62,910.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 50 ไมครอน (ทาสีทับหน้าเคลือบเงา)	233.00	ตร.ม.	300.00	69,900.00	-	-	69,900.00	
2.3	**จิ๊กเพลต และน็อตยึดฐานราก**								
	จิ๊กเพลต	1.00	วง	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	น็อตฐานราก พร้อมหัวน็อตและแหวนรองน็อต	16.00	ชุด	2,000.00	32,000.00	500.00	8,000.00	40,000.00	
2.4	**อุปกรณ์ประกอบถัง ประกอบด้วย**								
	ชุดท่อน้ำเข้าภายในหอถัง ขนาด Ø 150มม. (ท่อ PVC ชั้น 13.5)								
	ท่อ PVC ขนาด Ø 150มม. (ท่อ PVC ชั้น 13.5)	2.00	ท่อน	2,460.00	4,920.00	1,000.00	2,000.00	6,920.00	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา ชนิดเชื่อม ขนาด Ø 150มม.	1.00	ตัว	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00	
	หน้าแปลน 10 K ขนาด Ø 150มม. พร้อมยางและน็อต (ไม่รวมวาล์วน้ำ)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ท่อสั้นหน้าจาน PVC ขนาด Ø 150มม.	1.00	ตัว	3,490.00	3,490.00	-	-	3,490.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	วัสดุสิ้นเปลือง ,เบ็ดเตล็ด, กาว,เปอร์มาเท็กซ์, เทปพันเกลียว ฯลฯ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	U- Bolte ขนาด Ø 150มม. รัดท่อ	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00	
	ชุด SUPPORT รับท่อภายในถัง	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	ชุดท่อน้ำจ่ายออกจากหอถังสูง ขนาด Ø 150มม.								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี BSM ขนาด Ø 150มม. ยาว 100 ซม.	1.00	ท่อน	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	หน้าแปลน 10 K ขนาด Ø 150มม. พร้อมยางและน็อต (ไม่รวมประตูน้ำ)	1.00	ตัว	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ชุดท่อน้ำล้างถัง								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี BSM ขนาด Ø 100มม. ยาว 50 ซม.	1.00	ท่อน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	หน้าแปลน 10 K ขนาด Ø 100มม. พร้อมยางและน็อต (ไม่รวมประตูน้ำ)	1.00	ตัว	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	ชุดท่อน้ำล้นภายในหอถังสูง								
	ท่อ PVC ขนาด Ø 100มม.	4.00	ท่อน	1,160.00	4,640.00	500.00	2,000.00	6,640.00	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา ชนิดเชื่อม ขนาด Ø 100มม.	1.00	ตัว	800.00	800.00	-	-	800.00	
	ท่อสั้นหน้าจาน PVC ขนาด Ø 100มม.	1.00	ตัว	1,740.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
	U- Bolte ขนาด Ø 100มม. รัดท่อ	6.00	ชุด	100.00	600.00	-	-	600.00	
	ชุด SUPPORT รับท่อภายในถัง	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	เหล็กฝาแมนโฮล และน็อตแมนโฮล .	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ชุดควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ								
	PRESSURE CONTROL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		17,500.00	
	ชุดล่อฟ้าภายนอกหอถังสูง								
	ติดตั้งล่อฟ้า 3 แฉก AIR TERMINAL ขนาด Ø 5/8 นิ้ว ยาว 1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		28,000.00	
	ชุดสัญญาณไฟกระพริบอัตโนมัติ								
	OBSTRUCTION MAKER LIGHT ติดตั้งกับตัวหอถังสูง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		35,000.00	
2.5	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ ประกอบและติดตั้ง**								
	ค่าขนย้ายชิ้นส่วน	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	ค่ายกประกอบชิ้นส่วน	26,623.00	กก.	-	-	8.00	212,984.00	212,984.00	
	ค่าทดสอบแนวเชื่อมและตรวจรับรองผลการทดสอบ	1.00	งาน	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ค่ายกติดตั้ง	26,623.00	กก.	-	-	8.00	212,984.00	212,984.00	
	ค่าใช้จ่ายในพื้นที่ก่อสร้างและค่าเช่านั่งร้าน	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
2.6	**งานฐานรากถังสูง**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26 x 8.00 m.	16.00	ต้น	2,542.00	40,672.00	510.00	8,160.00	48,832.00	
	ขุดดินและถมกลับ	60.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	7,500.00	7,500.00	
	ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	492.00	3,936.00	91.00	728.00	4,664.00	
	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,532.00	10,128.00	398.00	1,592.00	11,720.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.)	25.00	ลบ.ม.	2,652.00	66,300.00	391.00	9,775.00	76,075.00	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	24.00	ตร.ม.	166.00	3,984.00	-	-	3,984.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	30.00	ตร.ม.	-	-	67.00	2,010.00	2,010.00	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	24.00	ตร.ม.	154.00	3,696.00	-	-	3,696.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	30.00	ตร.ม.	-	-	66.00	1,980.00	1,980.00	
	ตะปู	8.00	กก.	65.00	520.00	-	-	520.00	
	เหล็กเสริม RB 9 mm.	160.00	กก.	21.00	3,360.00	4.00	640.00	4,000.00	
	เหล็กเสริม DB 20 mm.	1,340.00	กก.	21.00	28,140.00	4.00	5,360.00	33,500.00	
	ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	38.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม. กว้าง 5.30 ม. โดยรอบ	140.00	ตร.ม.	300.00	42,000.00	60.00	8,400.00	50,400.00	
	งานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมสร้างหอถังสูงขนาด 200 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์							**3,349,699.50**	
3	**โรงสูบจ่ายน้ำประปาขนาด 5.00x12.00 ม. จำนวน 2 หลัง**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
	งานขุดดินฐานราก	24	ลบ.ม	-	-	125	3,000	3,000	
	ทรายหยาบ	15	ลบ.ม	492	7,380	91	1,365	8,745	
	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม	2,532	2,532	398	398	2,930	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	20	ตร.ม.	2,613	52,260	391	7,820	60,080	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	128	ตร.ม.	166	21,248	-	-	21,248	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	160	ตร.ม.	-	-	67	10,720	10,720	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	128	ตร.ม.	154	19,712	-	-	19,712	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	160	ตร.ม.	-	-	66	10,560	10,560	
	ตะปู	40	กก.	65	2,600	-	-	2,600	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	450	กก.	22	9,900	4	1,800	11,700	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	1,032	กก.	21	21,672	4	4,128	25,800	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	743	กก.	21	15,603	4	2,972	18,575	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	59	กก.	21	1,239	4	236	1,475	
	ลวดผูกเหล็ก	68	กก.	38	2,584	-	-	2,584	
	ก่ออิฐ 1/2 แผ่น	96	ตร.ม.	60	5,760	40	3,840	9,600	
	ก่ออิฐบล็อกช่องลม	4	ตร.ม.	287	18,655	89	356	19,011	
	งานเสาเอ็นและทับหลัง	88	ม.	260	1,820	80	7,040	8,860	
	งานจัดแนวเตรียมฉาบ	238	ม.	30	7,140	30	7,140	14,280	
	ฉาบปูนเรียบ	244	ตร.ม.	63	15,372	82	20,008	35,380	
	พื้นผิวขัดมัน (พื้นด้านใน)	2	ตร.ม.	99	198	87	174	372	
	พื้นผิวขัดหยาบ	47	ตร.ม.	40	1,880	30	1,410	3,290	
	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.	29	ท่อน	684	19,836	205	5,945	25,781	
	Sag Rod 12 mm.	24	ชุด	120	2,880	20	480	3,360	
	หลังคาเหล็กรีดลอน G550 (สีเขียว)	112	ตร.ม.	680	76,160	70	7,840	84,000	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1	งาน	5	5	-	-	5	
	เชิงชายไม้เฌอร่า 6" และ 8"	29	ม.	3,000	87,000	1,000	29,000	116,000	
	ฝ้าภายนอก	47	ตร.ม.	250	11,750	75	3,525	15,275	
	ฝ้าภายใน	60	ตร.ม.	300	18,000	100	6,000	24,000	
	ไม้มอบฝ้า 1/2"x2"	58	ม.	23	1,426	45	2,610	4,036	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ทาสีพลาสติก	280	ตร.ม.	60	13,500	34	9,520	23,020	
	ป.1	1	ชุด	23,560	23,560	1,200	1,200	24,760	
	ป.2	1	ชุด	11,160	11,160	550	550	11,710	
	งานไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	15,500	15,500	4,500	4,500	20,000	
	งานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมโรงสูบจ่ายน้ำประปาขนาด 5.00x12.00 ม. จำนวน 1 หลัง							**660,269**	
	รวมโรงสูบจ่ายน้ำประปาขนาด 5.00x12.00 ม. จำนวน 2 หลัง							**1,320,538**	
4	**งานติดตั้งถังกรองน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์จำนวน 2 ใบ**								
4.1	**งานติดตั้งถังกรองน้ำจำนวน 1 ใบ**								
	ฝาถังกรอง	2	ฝา						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.	1,698	กก.	120	203,760	-	-	203,760	
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม	1	ชุด	60,000	60,000	-	-	60,000	
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม	2	ชุด	-	-	61,000	122,000	122,000	
	ค่าแรงงานขึ้นรูปฝา	2	ชุด	-	-	72,000	144,000	144,000	
	ตัวถังกรอง	1	วง						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.	1,040	กก.	120	124,800	-	-	124,800	
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม	1	ชุด	30,000	30,000	-	-	30,000	
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม	1	ชุด	-	-	37,200	37,200	37,200	
	ค่าแรงงานม้วนตัว	1	ชุด	-	-	43,400	43,400	43,400	
	แผ่น plat	1	ชุด						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.	695	กก.	120	83,400	-	-	83,400	
	ข้อต่อเกลียวใน 1" พร้อมตัดครึ่ง	300	ชิ้น	60	18,000	-	-	18,000	
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม	1	ชุด	30,000	30,000	-	-	30,000	
	ค่าแรงตัดแผ่น/เจาะรู	1	ชุด	-	-	35,000	35,000	35,000	
	ค่าแรงงานเชื่อมข้อต่อเกลียวใน	1	ชุด	-	-	15,000	15,000	15,000	
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อมแผ่น plate	1	ชุด	-	-	18,000	18,000	18,000	