แบบขออนุมัติ



กรมช่างโยธาทหารอากาศ

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

แผนกจัดดำเนินงาน กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหาร

ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน	ผู้ประมาณการ
น.ต.ยุทธศักดิ์ ยิ้มเจริญ	วิศวกร
น.ท.หญิง พัชนนท์ บำเริบ	ผู้ตรวจ

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใด ๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการหรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการให้ผู้เสนอราคา เสนอราคา ไว้ในรายการอื่น ๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6

แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก) , แบบ ปร.5(ข) และแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6	5,410,630.20	
2	ครุภัณฑ์	128,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	5,539,030.20	
	ราคากลางประมาณการ	5,539,000.00	
	ราคากลาง (ห้าล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

น.ท.
(วีระชัย อันทรเกษม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท
(ยุทธพิชัย ชัยชนะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.
(วีระยุทธ วิถีเขม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.นนก.(มวกเหล็ก) จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ข) และแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6	3,039,839.80	1.3028	3,960,303.29	*หลังทศนิยม
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์	303,157.00	1.3028	394,952.93	2 ตำแหน่ง
3	งานรื้อถอนและปิดบ่อบาดาล	143,779.00	1.3028	187,315.28	ตัดเศษทิ้ง
4	งานพื้นเทคอนกรีต	526,302.35	1.3028	685,666.70	ทุกรายการ
5	งานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา	140,000.00	1.3028	182,392.00	
	พธ.ทอ. และ รพ.ภูมิพล				
	รวมค่างานต้นทุน	4,153,078.15			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	5,410,630.20	

น.ท. .....
(วิรชัย ชูนกรักเกษม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. .....
(ยุทธศักดิ์ ชัยสงโน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(วีระยุทธ วิถีเย็น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6

แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	ครุภัณฑ์	120,000.00	1.0700	128,400.00	*หลังทศนิยม
					2 ตำแหน่ง
					ตัดเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	120,000.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	128,400.00	

น ท .....
(วีระชัย ฮันตระกูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น ต. .....
(ยุทธศักดิ์ ชัยชโล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(วีระบุตร วิกเขื่อง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**งานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6**								
1.1	ปรับพื้นที่และปักผังบริเวณก่อสร้าง	1	งาน	10,000	10,000	(รวมค่าวัสดุและแรงงาน)		10,000	
1.2	งานเจาะบ่อบาดาลลึก 320 ม. ท่อกรุเหล็ก ASTM dia.160 มม.	320	ม.	9,312	2,979,840	(รวมค่าวัสดุและแรงงาน)		2,979,840	
1.3	ทรายหยาบปรับระดับ	1	ลบ.ม.	495	495	95	95	590	
1.4	แผ่นพลาสติกรองพื้น	4	ตร.ม.	35	140	10	40	180	
1.5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. หนา 15 ซม.	1	ลบ.ม.	2,458	2,458	308	308	2,766	
1.6	เหล็กตะแกรง dia 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	4	ตร.ม.	78	312	10	40	352	
1.7	ไม้แบบ	1	ตร.ม.	720	864	139	167	1,031	
1.8	ตะปู	1	กก.	36	36	-	-	36	
1.9	ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	33	33	-	-	33	
1.10	มาตรวัดน้ำ dia.50 mm. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	14,500	14,500	1,000	1,000	15,500	
1.11	ตู้ควบคุมการทำงานของบ่อน้ำบาดาล	1	ชุด	26,512	26,512	3,000	3,000	29,512	
	รวมงานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6							3,039,840	
2	**งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์**								
2.1	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.160 มม.	40	ม.	785	31,400	220	8,800	40,200	
2.2	ข้องอ 90 องศา HDPE	3	ชิ้น	1,400	4,200	-	-	4,200	
2.3	ข้อต่อสามทาง HDPE	1	ชิ้น	2,200	2,200	-	-	2,200	
2.4	หน้าแปลน	5	ชิ้น	3,000	15,000	-	-	15,000	
2.5	ค่าเชื่อมท่อ HDPE	20	จุด	-	-	410	8,200	8,200	
2.6	Gate Valve	2	เครื่อง	10,888	21,776	480	960	22,736	
2.7	Flexible Connector dia. 100 mm.	1	อัน	2,960	2,960	480	480	3,440	
2.8	ท่อ GSP dia. 100 mm. มอก.277-2531	6	ม.	600	3,600	180	1,080	4,680	
2.9	Pipe Support	9	ชุด	1,080	9,720	-	-	9,720	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.10	ท่อเหล็กอาบสังกะสีหนาปานกลาง ขนาด ศก. 4" x 6.00 ม.	2	ท่อน	5,340	10,680	-	-	10,680	
2.11	ท่อเหล็กอาบสังกะสีหนาปานกลาง ขนาด ศก.6" x 6.00 ม.	1	ท่อน	8,621	8,621	-	-	8,621	
2.12	ท่อเหล็กอาบสังกะสีหนาปานกลาง ขนาด ศก. 8" x 6.00 ม.	1	ท่อน	11,000	11,000	-	-	11,000	
2.13	ข้อต่อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจานสองด้าน ขนาด ศก. 6 นิ้ว ชนิด 8 รู	6	อัน	3,000	18,000	-	-	18,000	
2.14	วาล์วประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ขนาด ศก. 6 นิ้ว (มอก.256-2540) ชนิด 8 รู	4	อัน	10,100	40,400	-	-	40,400	
2.15	หน้าจานเหล็กเหนียว รูในไม่มีเกลียว ชนิดเชื่อม ขนาด ศก. 6 นิ้ว 8 รู	6	อัน	510	3,060	-	-	3,060	
2.16	หน้าจานเหล็กเหนียว รูในไม่มีเกลียว ชนิดเชื่อม ขนาด ศก. 8 นิ้ว 8 รู	4	อัน	960	3,840	-	-	3,840	
2.17	โฟร์ทวาล์วควบคุมระดับน้ำ ขนาด 6 นิ้ว	1	ตัว	92,400	92,400	-	-	92,400	
2.18	หน้าจานตาบอดเหล็กเหนียวอุดปลายท่อ ขนาด 6 นิ้ว	4	อัน	650	2,600	-	-	2,600	
2.19	หน้าจานตาบอดเหล็กเหนียวอุดปลายท่อ ขนาด 8 นิ้ว	2	อัน	1,090	2,180	-	-	2,180	
	รวมงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์							**303,157**	
3	**งานรื้อถอนและปิดบ่อบาดาล**								
3.1	งานล้างทำความสะอาดบ่อ	1	เครื่อง	35,000	35,000	5,500	5,500	40,500	
3.2	งานอุดกลบบ่อบาดาลด้วยดินเหนียว	31,822	กก.	3.00	95,466		-	95,466	
3.3	งานซีลปากบ่อบาดาลด้วยซีเมนต์	2	ลบ.ม.	2,457	4,914	420	840	5,754	
3.4	ทรายหยาบปรับระดับ	1	ลบ.ม.	495	495	90	90	585	
3.5	แผ่นพลาสติกรองพื้น	4	ตร.ม.	15	60	5	20	80	
3.6	เหล็กตะแกรง dia 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	4	ตร.ม.	78	312	5	20	332	
3.7	ไม้แบบ	1	ตร.ม.	720	864	135	162	1,026	
3.8	ตะปู	1	กก.	36	36	-	-	36	
	รวมงานรื้อถอนและปิดบ่อบาดาล							**143,779**	
4	**งานพื้นเทคอนกรีต**								
4.1	ทรายหยาบปรับระดับ	150	ลบ.ม.	495	74,250	90	13,500	87,750	
4.2	แผ่นพลาสติกรองพื้น	1,400	ตร.ม.	15	21,000	5	7,000	28,000	
4.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. หนา 5 ซม.	87	ลบ.ม.	2,458	213,846	308	26,796	240,642	
4.4	เหล็กตะแกรง dia 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	1,400	ตร.ม.	78	109,200	5	7,000	116,200	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	65	กก.	27	1,755	5	325	2,080	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.6	ไม้แบบ	60	ตร.ม.	720	43,214	138	8,280	51,494	
4.7	ตะปู	2	กก.	36	72	-	-	72	
4.8	ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	33	64	-	-	64	
	รวมงานพื้นเทคอนกรีต							526,302	
5	**งานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา พธ.ทอ. และ รพ.ภูมิพล**								
5.1	งานสำรวจสภาพบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา พธ.ทอ.								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ของเดิม	1	เครื่อง	-	-	40,000	40,000	40,000	
	สำรวจสภาพบ่อบาดาลด้วยกล้องวีดีโอขนาดเล็กหรือ TV Bore Hole Camera	1	ชุด	-	-	50,000	50,000	50,000	
5.2	งานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา รพ.ภูมิพล								
	สำรวจสภาพบ่อบาดาลด้วยกล้องวีดีโอขนาดเล็กหรือ TV Bore Hole Camera	1	ชุด	-	-	50,000	50,000	50,000	
	รวมงานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา พธ.ทอ. และ รพ.ภูมิพล							140,000	
6	**งานครุภัณฑ์**								
6.1	SUBMERSIBLE PUMP 6 CU.M./ 7.5 HP	1	เครื่อง	120,000	120,000	-	-	120,000	
	รวมงานครุภัณฑ์							120,000	

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6

แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก) , แบบ ปร.5(ข) และแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6		
2	ครุภัณฑ์		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		
	ราคากลางประมาณการ		
	ราคากลาง		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.นนก.(มวกเหล็ก) จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ข) และแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6				*หลังทศนิยม
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์				2 ตำแหน่ง
3	งานรื้อถอนและปิดบ่อบาดาล				ตัดเศษทิ้ง
4	งานพื้นเทคอนกรีต				ทุกรายการ
5	งานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา				
	พธ.ทอ. และ รพ.ภูมิพล				
	รวมค่างานต้นทุน				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6

แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	ครุภัณฑ์				*หลังทศนิยม
					2 ตำแหน่ง
					ตัดเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน				
			รวมค่าก่อสร้าง		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.6	ไม้แบบ		ตร.ม.						
4.7	ตะปู		กก.						
4.8	ลวดผูกเหล็ก		กก.						
	รวมงานพื้นเทคอนกรีต								
5	**งานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา พธ.ทอ. และ รพ.ภูมิพล**								
5.1	งานสำรวจสภาพบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา พธ.ทอ.								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ของเดิม		เครื่อง						
	สำรวจสภาพบ่อบาดาลด้วยกล้องวีดีโอขนาดเล็กหรือ TV Bore Hole Camera		ชุด						
5.2	งานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา รพ.ภูมิพล								
	สำรวจสภาพบ่อบาดาลด้วยกล้องวีดีโอขนาดเล็กหรือ TV Bore Hole Camera		ชุด						
	รวมงานสำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา พธ.ทอ. และ รพ.ภูมิพล								
6	**งานครุภัณฑ์**								
6.1	SUBMERSIBLE PUMP 6 CU.M./ 7.5 HP		เครื่อง						
	รวมงานครุภัณฑ์								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.10	ท่อเหล็กอาบสังกะสีหนาปานกลาง ขนาด ศก. 4" x 6.00 ม.		ท่อน						
2.11	ท่อเหล็กอาบสังกะสีหนาปานกลาง ขนาด ศก.6" x 6.00 ม.		ท่อน						
2.12	ท่อเหล็กอาบสังกะสีหนาปานกลาง ขนาด ศก. 8" x 6.00 ม.		ท่อน						
2.13	ข้อต่อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจานสองด้าน ขนาด ศก. 6 นิ้ว ชนิด 8 รู		อัน						
2.14	วาล์วประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ขนาด ศก. 6 นิ้ว (มอก.256-2540) ชนิด 8 รู		อัน						
2.15	หน้าจานเหล็กเหนียว รูในไม่มีเกลียว ชนิดเชื่อม ขนาด ศก. 6 นิ้ว 8 รู		อัน						
2.16	หน้าจานเหล็กเหนียว รูในไม่มีเกลียว ชนิดเชื่อม ขนาด ศก. 8 นิ้ว 8 รู		อัน						
2.17	โฟร์ทวาล์วควบคุมระดับน้ำ ขนาด 6 นิ้ว		ตัว						
2.18	หน้าจานตาบอดเหล็กเหนียวอุดปลายท่อ ขนาด 6 นิ้ว		อัน						
2.19	หน้าจานตาบอดเหล็กเหนียวอุดปลายท่อ ขนาด 8 นิ้ว		อัน						
	รวมงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์								
3	**งานรื้อถอนและปิดบ่อบาดาล**								
3.1	งานล้างทำความสะอาดบ่อ		เครื่อง						
3.2	งานอุดกลบบ่อบาดาลด้วยดินเหนียว		กก.						
3.3	งานซีลปากบ่อบาดาลด้วยซีเมนต์		ลบ.ม.						
3.4	ทรายหยาบปรับระดับ		ลบ.ม.						
3.5	แผ่นพลาสติกรองพื้น		ตร.ม.						
3.6	เหล็กตะแกรง dia 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.		ตร.ม.						
3.7	ไม้แบบ		ตร.ม.						
3.8	ตะปู		กก.						
	รวมงานรื้อถอนและปิดบ่อบาดาล								
4	**งานพื้นเทคอนกรีต**								
4.1	ทรายหยาบปรับระดับ		ลบ.ม.						
4.2	แผ่นพลาสติกรองพื้น		ตร.ม.						
4.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. หนา 5 ซม.		ลบ.ม.						
4.4	เหล็กตะแกรง dia 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.		ตร.ม.						
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.		กก.						

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อบาดาลที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 แบบเลขที่ 023/ 1 / 10 / 2567 ถึง 023/ 10 / 10 / 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**งานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6**								
1.1	ปรับพื้นที่และปักผังบริเวณก่อสร้าง		งาน						
1.2	งานเจาะบ่อบาดาลลึก 320 ม. ท่อกรุเหล็ก ASTM dia.160 มม.		ม.						
1.3	ทรายหยาบปรับระดับ		ลบ.ม.						
1.4	แผ่นพลาสติกรองพื้น		ตร.ม.						
1.5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. หนา 15 ซม.		ลบ.ม.						
1.6	เหล็กตะแกรง dia 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.		ตร.ม.						
1.7	ไม้แบบ		ตร.ม.						
1.8	ตะปู		กก.						
1.9	ลวดผูกเหล็ก		กก.						
1.10	มาตรวัดน้ำ dia.50 mm. พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
1.11	ตู้ควบคุมการทำงานของบ่อน้ำบาดาล		ชุด						
	รวมงานเจาะบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6								
2	**งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์**								
2.1	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.160 มม.		ม.						
2.2	ข้องอ 90 องศา HDPE		ชิ้น						
2.3	ข้อต่อสามทาง HDPE		ชิ้น						
2.4	หน้าแปลน		ชิ้น						
2.5	ค่าเชื่อมท่อ HDPE		จุด						
2.6	Gate Valve		เครื่อง						
2.7	Flexible Connector dia. 100 mm.		อัน						
2.8	ท่อ GSP dia. 100 mm. มอก.277-2531		ม.						
2.9	Pipe Support		ชุด						

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ปรับปรุงบ่อบาดาล ที่สถานีสูบและจ่ายน้ำประปา บน.6 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ออกเป็น 4 งวด

ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

งวดงานที่	จำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	รายการงานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	25	- จัดส่งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ แล้วเสร็จ - สำรวจบ่อบาดาล ที่สถานีสูบ และจ่ายน้ำประปา พธ.ทอ และ รพ.ภูมิพล	15
2	50	- ปิดกลบบ่อเดิม - เจาะบ่อบาดาล ขนาดบ่อ ศก.150 มม. จำนวน 1 บ่อ ตามแบบรูปและรายการ แล้วเสร็จ - ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 7.5 แรงม้า ตามแบบรูปและรายการ แล้วเสร็จ - ติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงาน ตามแบบ มาตรฐานกรมทรัพยากรธรณี แล้วเสร็จ - ติดตั้งท่อและอุปกรณ์ ตามแบบรูปและรายการ แล้วเสร็จ	75
3	15	- ก่อสร้าง พื้นคอนกรีต คสล. โดยรอบบริเวณปากบ่อและบริเวณโดยรอบ ซับพอร์ตท่อ HDPE ตามแบบรูปและรายการ แล้วเสร็จ - ติดตั้ง ท่อ HDPE จากบ่อบาดาลไปยังถังเก็บน้ำ แล้วเสร็จ	105
4	10	- ทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลที่ได้ หลังจากการเจาะ แล้วเสร็จ - จัดส่ง As-Built Drawing งานก่อสร้าง พร้อมทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	120
รวม 4 งวด	100	- งานทุกงวดแล้วเสร็จ	120

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้าง สามารถขอเปลี่ยนแปลงการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงานก่อนลงนามในสัญญาจ้าง
2. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ
3. ผู้เสนอราคา ต้องเสนอแผนการดำเนินงาน เพื่อประกอบการพิจารณาผลการประกวดราคา