



## รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบ รายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก

2. ในกรณีที่มีการประมาณการใด ๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอไว้ในรายการอื่น ๆ

# แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/6

กลุ่มงาน /งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ขุดบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2 โรงกรองน้ำประปา ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 68 019


หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

จำนวนราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ขุดบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2 โรงกรองน้ำประปา ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	3,994,226.33	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		3,994,226.33	
ราคากลางประมาณการ		3,994,200.00	
สรุป	ราคากลาง (ตามล้านล้านบาทสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)		

พ.อ. 

(.....ผู้ตรวจ.....ผู้สัญญา.....)

พ.อ. 

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ. 

(.....ผู้พิมพ์.....)

(.....ผู้ตรวจสอบ.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อโครงการ / งานก่อสร้าง  
ชุดบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2 โรงกรองน้ำประปา ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก

สิ่งมีชีวิตพิเศษในโลก จำนวน 1 งาน

สถานก่อสร้าง บม.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 68 019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บม.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนำราคาเมื่อ วันที่ ๒๕๖๕  
เดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕๖๕


[illegible]


Handwritten signature: *John*

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศก. 

ศก. 

27  
John

( វិស័យ ព័ត៌មាន )

กรรมการกำหนดราคาปลีก

(.....<sup>၁</sup>.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ชุดบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2 โรงกรองน้ำประปา ที่ กองบิน 46 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.46 จ.พิจิตร

แบบเลขที่ 68 019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.46 จ.พิจิตร

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
1	งานชุดบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2								
1.1	งานบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2								
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	5,600	ลบ.ม.			18.78	105,168	105,168	
	งานขนย้ายดิน(ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)	5,600	ลบ.ม.			11.50	64,400	64,400	
	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% คั่นบ่อ (งานทั่วไป)	5,600	ลบ.ม.			43.43	243,208	243,208	
	งานดาดคอนกรีตรอบคันบ่อกว้าง 0.50 ม. (ด้านนอก)	137	ตรม.	220	30,140	80	10,960	41,100	
	งานดาดคอนกรีตพื้นลาดเอียง (ด้านนอก)	1,068	ตรม.	220	234,960	80	85,440	320,400	
	งานดาดคอนกรีตคันบ่อกว้าง 4.00 ม.	992	ตรม.	220	218,240	80	79,360	297,600	
	งานดาดคอนกรีตพื้นลาดเอียง (ด้านใน)	2,460	ตรม.	220	541,200	80	196,800	738,000	
	งานคอนกรีตท้องบ่อ	89	ตรม.	220	19,580	80	7,120	26,700	
	งานแต่งผิวหน้าคอนกรีตดาด	4,746	ม.			8	37,968	37,968	
	งานบ่มผิวคอนกรีต	3,797	ม.			8	30,376	30,376	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต	3,797	ม.			15	56,955	56,955	
	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3,797	ม.	25	94,925	10	37,970	132,895	
	(งานประกอบบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2)								
	งานบันไดกว้าง 1.00 ม. (ขึ้นบ่อ)	2	ชุด	1,500	3,000	500	1,000	4,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 1-Dia. ขนาด 0.60 ม.(ต่อเชื่อมเข้าบ่อบำบัดน้ำเตรียมผลิต)	40	ม.	485	19,400	100	4,000	23,400	
	ชั้นฐานของท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 1-Dia. ขนาด 0.60 ม. กว้าง 0.60 ม.	40	ม.	600	24,000	200	8,000	32,000	
	บ่อบำบัดขนาด 1.20x1.20ม. ลึก 0.80 ม.(ต่อเชื่อมเข้าบ่อบำบัดน้ำเตรียมผลิต)	1	ชุด	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
	แท่นเปิด-ปิดประตูน้ำคอนกรีต 0.50x1.00 ม. สูง1.00ม. หน้า 0.10 ม.	1	ชุด	500	500	150	150	650	
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia.300 mm. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อบำบัดน้ำเตรียมผลิต)	3	ม.	1,180	3,540	240	720	4,260	
	Gate Valve dia.300 mm. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อบำบัดน้ำเตรียมผลิต) ใช้ของเดิม	1	เครื่อง	-	-	1,440	1,440	1,440	
	<u>(งานต่อเชื่อมบ่อบำบัดน้ำเตรียมผลิต 2 และ 1)</u>								
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 1-Dia. ขนาด 0.60 ม.(ต่อเชื่อมเข้าบ่อบำบัดน้ำเตรียมผลิต)	25	ม.	485	12,125	100	2,500	14,625	
	ชั้นฐานของท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 1-Dia. ขนาด 0.60 ม. กว้าง 0.60 ม.	25	ม.	600	15,000	200	5,000	20,000	
	งานคอนกรีตคั่นบ่กว้าง 5.00 ม.	360	ตรม.	220	79,200	80	28,800	108,000	
	งานแต่งผิวหน้าคอนกรีตลาด	360	ตรม.			8	2,880	2,880	
	งานบ่มผิวคอนกรีต	360	ตรม.			8	2,880	2,880	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต	288	ม.			15	4,320	4,320	
	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	288	ม.	25	7,200	10	2,880	10,080	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	<b>รวมงานชุดบ่อบำบัดน้ำเตรียมผลิต 2</b>							<b>2,327,305</b>	
1.2	<b>งานปรับปรุงบ่อดักตะกอน 1 และ 2</b>								
	<u>งานถมดินบ่อดักตะกอน 1 และ 2</u>								
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	1,600	ลบ.ม.			18.78	30,048	30,048	
	งานขนย้ายดิน(ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)	1,600	ลบ.ม.			11.50	18,400	18,400	
	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% คั่นบ่อ (งานทั่วไป)	1,600	ลบ.ม.			43.43	69,488	69,488	
	<u>งานบ่อดักตะกอน 2</u>								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )	
	งานดาดคอนกรีตคันบ่อกว้าง 3.00 ม.	180	ตรม.	300	54,000	60	10,800	64,800	
	งานดาดคอนกรีตคันบ่อกว้าง 0.50 ม.	50	ตรม.	300	15,000	60	3,000	18,000	
	งานดาดคอนกรีตพื้นลาดเอียง (ด้านใน)	296	ตรม.	300	88,800	60	17,760	106,560	
	งานคอนกรีตท้องบ่อกว้าง 0.50 ม.	40	ตรม.	300	12,000	60	2,400	14,400	
	งานแต่งผิวหน้าคอนกรีตดาด	516	ตรม.	-	-	8	4,128	4,128	
	งานบ่มผิวคอนกรีต	516	ตรม.	-	-	8	4,128	4,128	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต	412	ม.	-	-	15	6,180	6,180	
	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	412	ม.	25	10,300	10	4,120	14,420	
	<u>(งานประกอบบ่อดักตะกอน 2 )</u>								
	งานบันไดกว้าง 1.00 ม. (ขึ้นบ่อ-ลงบ่อ)	2	ชุด	1,500	3,000	500	1,000	4,000	
	ท่อ PE ชั้น PN10 dia.160 mm. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)	11	ม.	436	4,796	160	1,760	6,556	
	<u>งานบ่อดักตะกอน 1</u>								
	งานบันไดกว้าง 1.00 ม. (ขึ้นบ่อ-ลงบ่อ)	2	ชุด	1,500	3,000	500	1,000	4,000	
	งานดาดคอนกรีตพื้นลาดเอียง (ด้านนอก)	282	ตรม.	300	84,600	60	16,920	101,520	
	งานดาดคอนกรีตคันบ่อกว้าง 3.00 ม.	160	ตรม.	300	48,000	60	9,600	57,600	
	งานแต่งผิวหน้าคอนกรีตดาด	485	ตรม.	-	-	8	3,880	3,880	
	งานบ่มผิวคอนกรีต	485	ตรม.	-	-	8	3,880	3,880	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต	388	ม.	-	-	15	5,820	5,820	
	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	388	ม.	25	9,700	10	3,880	13,580	
	<u>งานต่อเชื่อมบ่อดักตะกอน 1 และ 2</u>								
	บ่อพักขนาด 1.80x1.80ม. ลึก 0.80 ม. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)	1	ชุด	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500	
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia.300 mm. (ต่อเข้า-ออกเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)	3	ม.	1,188	3,564	240	720	4,284	
	<u>งานต่อเชื่อมบ่อดักตะกอน 1, 2 และ บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต</u>								
	บ่อพักขนาด 1.20x1.20ม. ลึก 0.80 ม. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)	6	ชุด	3,000	18,000	1,000	6,000	24,000	





การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ชุดบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต 2 โรงกรองน้ำประปา ที่ กองบิน 46 ตำบลเจริญภูมิ อำเภอมะนัง พัทลุง จังหวัดพัทลุง จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยื่นยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 2 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงิน เป็นร้อยละ ของค่าจ้าง ทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับตั้งจาก วันที่ได้รับหนังสือ แจ้งจากกองบิน ๔๖ ให้เริ่มทำงาน
1	50	- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำงานปรับพื้นที่ข้างบ่อพร้อมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%(งานทั่วไป), งานชุดดินด้วยเครื่องจักรบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต, งานขนย้ายดิน, งานประกอบสร้างบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต, งานถากถางและปรับปรุงพื้นที่ ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ	60
2	50	- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำงานคานคอนกรีตบ่อเก็บน้ำดิบ, งานแต่งผิวหน้าคอนกรีตลาด, งานบ่มคอนกรีต, ตัดรอยต่อคอนกรีต, ยางหยอด JOINT, ติดตั้งแผ่นพลาสติก PE หนา 1.00 ม. ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop drawing เพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการ และจัดส่ง As-built drawing ส่งให้ แผนกช่างโยธา กองบิน 46 จำนวน 1 ชุด ให้เรียบร้อยก่อนส่งงวดงาน - ผู้รับจ้างควรแจ้งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบรายละเอียดตามแบบรายการก่อสร้างก่อน 15 วัน เพื่อตรวจสอบและแก้ไขงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรายการก่อสร้าง	120
รวม 2 งวด	100.00		120

หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างช่วงงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบต่อปฏิบัติงานในงวดอื่น ๆ