

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ณ หมู่ที่ ๑๒ (บ้านหน้าเกษตร)
ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ..... ๒,๘๐๓,๐๐๐.....บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร สูง ๒๐ เมตร พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด Ø ๘ นิ้ว ลึกประมาณ ๑๒๐ เมตร หรือจนกว่าจะเจอน้ำที่ขุดเจาะตามปริมาณงานและแบบที่กำหนด สถานที่ก่อสร้าง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘.....เป็นเงิน..... ๒,๘๐๓,๐๐๐.....บาท

๕. ปัญหาประมาณการราคากลาง

๕.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ป๔).....

๕.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ป๕).....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. พ.จ.ต. มานะ บางสวนหลวง ตำแหน่ง ปลัด อบต. ประธานกรรมการ

๖.๒. นางสาวปาริฉัตรภัทร์ มะโนกุล ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ

๖.๓ นายจริยะ พัฒนธารา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๖.๔ นายทศพล ยอดสกุล ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ

๖.๕ นางสาวปาณิดา จูติธารดล ตำแหน่ง นักบริหารการศึกษา กรรมการ/

เลข

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด \varnothing 8 นิ้ว ความลึกประมาณไม่น้อยกว่า 120 เมตร หรือจนกว่าจะเจอน้ำดี พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนและปริมาณงานที่กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ณ. หมู่ที่ 12 (บ้านหน้าเกษตร) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน

ประมาณการโดย นายนาวัน ออมสิน

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานรวม เงิน(บาท)	ยอดรวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงานของงานแต่ ละประเภท(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
	โครงการก่อสร้างห้องเหล็ก									
1.	<u>งานฐานรากห้อง</u>								196,223.54	
	-งานปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00		
	- ขุดดิน - ถมดิน (บ่ออัดแน่น)	58	ม. ³	-	-	99.00	5,742.00	5,742.00		
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. 1 - 0.26 * 0.26 * 18.00 ม.	5	ต้น	13,800.00	69,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		69,000.00		
	- ทราฮายาบอัดแน่น	7	ม. ³	373.83	2,616.81	91.00	637.00	3,253.81		
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	2	ม. ³	2,271.03	4,542.06	398.00	796.00	5,338.06		
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 1:2:4	13	ม. ³	2,345.79	30,495.27	436.00	5,668.00	36,163.27		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	40	ม. ²	550.00	22,000.00	154.00	6,160.00	28,160.00		
	- เหล็ก RB 9 มม.	201	กก.	22.38	4,498.38	3.00	603.00	5,101.38		
	- เหล็ก RB 15 มม.	65	กก.	24.97	13,883.32	3.00	1,668.00	15,551.32		
	- ตะปู	45	กก.	57.94	2,607.30	-	-	2,607.30		
	- ลวดผูกเหล็ก	40	กก.	47.66	1,906.40	-	-	1,906.40		
	- น็อตสกรูยึดห้องพร้อมแหวน ขนาด									
	\varnothing 32 มม. ยาว 0.90 ม.กึ่งเกลียววงปลาย	12	ชุด	700.00	8,400.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		8,400.00		

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานรวม เงิน(บาท)	ยอดรวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงานของงานแต่ ละประเภท(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
2.	งานท่อถึงเหล็กเก็บน้ำและส่วนประกอบอื่นๆ									
	รวมอุปกรณ์ทุกชนิดจากปากบ่อไปยังท่อถึง เหล็กเก็บน้ำ								730,800.00	
	- ท่อถึงเหล็กสำเร็จรูปทรงถ้วยแชมเปญขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร สูง ประมาณ 20 ม. รวมค่าแรงงานติดตั้ง	1	ถัง	690,000.00	690,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		690,000.00		
	- เชื้อควาล์วทองเหลืองขนาด ๑ 2"	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00		
	- ประตูน้ำแบบบอลวาล์วขนาด ๑ 2"	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00		
	- ประตูน้ำทองเหลืองบอลวาล์วขนาด ๑ 3"	1	ชุด	3,800.00	3,500.00	500.00	500.00	4,300.00		
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		5,500.00		
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัทม์ ไม่น้อยกว่า ๑ 2"	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		1,500.00		
	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด ๑ 2" ชั้น 8.5 สูง 20 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำเข้า)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		5,000.00		
	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด ๑ 2" ชั้น 8.5 สูง 20 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำล้น)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		5,000.00		
	- เสาล่อฟ้าทองแดง,หัวล่อฟ้าสามแฉก ๓ นิ้ว	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		2,500.00		
	- สายทองแดงเบอร์ ๑ 15 มม.รวมท่อร้อยสาย	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00		
	- แท่งทองแดง ๑ 5/8 นิ้ว ยาว 1.80 ม.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		1,500.00		

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/6

				ราคาวัสดุสิ่งของ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและ	ยอดรวมค่าวัสดุและ	
--	--	--	--	------------------	-----------	-------------	-------------------	--

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	แรงงานรวม เงิน(บาท)	ค่าแรงงานของงานแต่ ละประเภท(บาท)	หมายเหตุ
3.	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ								186,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 10 แรงม้า 3 เฟส 380 โวลท์ รวมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	1	ชุด	116,000.00	116,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		116,000.00		
	- งานติดตั้งชุดตู้คอลโทรลควบคุมเครื่องสูบน้ำ, ระดับน้ำแบบอัตโนมัติรวมอุปกรณ์	1	ชุด	31,500.00	31,500.00	2,500.00	2,500.00	34,000.00		
	- ก้านสูบท่อเหล็ก BSM. Ø 3 นิ้ว	12	ท่อน	2,800.00	33,600.00	200.00	2,400.00	36,000.00		
4.	งานขยายเขต,ปักเสาพาดสายและติดตั้งมิเตอร์								48,000.00	
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมแปร์ 3 เฟส 220 โวลท์ หรือ 380 โวลท์	1	งาน	18,000.00	18,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		18,000.00		
	-งานขยายเขตบริการไฟฟ้ารวมพาดสาย	1	งาน	30,000.00	30,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		30,000.00		
5.	งานฐานรากถังกรง (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								3,442.72	
	- ขุดดิน - ถมดิน	0.50	ม. ³	-	-	99.00	49.50	49.50		
	- ทราหยาบอัดแน่น	0.50	ม. ³	373.83	186.92	398.00	199.00	385.92		
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 1 : 2 : 4	0.50	ม. ³	2,345.79	1,172.90	436.00	218.00	1,390.90		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ม. ²	550.00	825.00	154.00	231.00	1,056.00		
	- ตะปู	0.50	กก.	57.94	28.97	-	-	28.97		
	- เหล็ก RB 9 มม.	20	กก.	22.38	447.60	3.00	60.00	507.60		
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	47.66	23.83	-	-	23.83		

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/6

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานรวม เงิน(บาท)	ยอดรวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงานของงานแต่ ละประเภท(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			

6.	งานถังกรองสนิมเหล็ก								<u>60,000.00</u>	
	- ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก									
	ขนาด \varnothing 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุ									
	อุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายในถังกรอง									
	รวมค่าแรงงานและติดตั้ง	1	งาน	60,000.00	60,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		60,000.00		
7.	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง								<u>39,180.00</u>	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด \varnothing 3"	6	ม.	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00		
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 3" ชั้น 8.5	2	ม.	95.00	190.00	-	-	190.00		
	- ข้อต่ออีโบลท์ ขนาด \varnothing 3"	2	อัน	95.00	190.00	-	-	190.00		
	- ข้อต่อฉากเหล็ก ขนาด \varnothing 3"	4	อัน	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด \varnothing 3"	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00		
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด \varnothing 3"	2	อัน	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
	- นิปีเหล็ก ขนาด \varnothing 3"	7	งาน	650.00	4,550.00	-	-	4,550.00		
	- ข้อต่อสามทางเหล็ก 80*80*80 มม.	1	อัน	250.00	250.00	-	-	250.00		
	- ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00		
8.	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล								<u>717,000.00</u>	
	-งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล \varnothing 8 "	120	ม.	-	-	2,000.00	240,000.00	240,000.00		
	-ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ASTM-A-53 \varnothing 8"	18	ท่อน	17,300.00	311,400.00	800.00	14,400.00	325,800.00		
	-ท่อเจาะร่อง ASTM-A-53 \varnothing 8"	2	ท่อน	20,300.00	40,600.00	800.00	1,600.00	42,200.00		

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 5/6

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานรวม เงิน(บาท)	ยอดรวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงานของงานแต่ ละประเภท(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
	-กรวดกรองน้ำชนิดคัดพิเศษ	5	ม. ³	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00		
	-ดินกระสุน	30	ถุง	300.00	9,000.00	-	-	9,000.00		

	-ฐานคอนกรีตปากบ่อบาดาล	1	งาน	5,000.00	5,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน		5,000.00	
	-งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	-งานพัฒนาบ่อบาดาล (ด้วยปั๊มลมขนาดใหญ่)	1	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	-ค่าตรวจสอบชั้นน้ำโดยเครื่องหยั่งธรณี	1	ระบบ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
9.	<u>งานเดินท่อต่อระบบจากห้องเข้าถึงกรอง</u>								<u>20,000.00</u>
	-งานเดินท่อต่อระบบจากห้องเข้าถึงกรอง								
	ท่อ BSM \varnothing 3" พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
10.	<u>งานเปิดเตล็ด</u>								<u>206,840.00</u>
	-มิเตอร์น้ำ ชนิดใบพัด \varnothing 3 นิ้ว	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
	-งานท่อจ่ายน้ำ ท่อ พี.วี.ซี ขนาด \varnothing 2" ชั้น 13.5	1,100	เมตร	60.00	66,000.00	25.00	27,500.00	93,500.00	
	- ข้อต่อสามทาง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2"	20	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
	- ฝาครอบ (CAP) พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2"	20	อัน	80.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- กาวเชื่อมท่อ 1000 กรัม	6	กป.	490.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
	-งานรื้อถอนห้อง คสล. ขนาด 12 ลบ.ม.								
	พร้อมขนย้ายออกนอกพื้นที่	1	งาน	-	-	55,000.00	55,000.00	55,000.00	
	-งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเก่า	1	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-งานอุดกัลบ่อบาดาลเดิม	1	บ่อ	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานรวม เงิน(บาท)	ยอดรวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงานของงานแต่ ละประเภท(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
ก.	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเงิน	10	งาน	-	-	-	-	-	2,207,486.26	
ข.	FACTOR F = 1.2700								596,021.29	

ค.	ค่าก่อสร้าง = ผลรวมของค่าวัสดุและค่าแรงงาน x FACTOR F = 2,207,486.26 x 1.2700	2,803,507.55	
1.	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 2,803,507.55 บาท		
2.	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ = 2,803,507.55 บาท	ปิดเศษคิด 2,803,000.00	บาท
	ตัวอักษร (-สองล้านแปดแสนสามพันบาทถ้วน-)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม. สูง 20 เมตร พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 8 นิ้ว ลึก
ประมาณ 120 เมตร หรือจนกว่าจะเจอน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านหน้าเกษตร ตำบลก้าแพงแสน อำเภอก้าแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลก้าแพงแสน

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	งานฐานรากหอดึง	222,041.06	1.2726	282,569.45	
2.	งานหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ฯ	885,000.00	1.2726	1,126,251.00	
3.	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ	269,600.00	1.0700	288,472.00	
4.	งานติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าและขยายเขต	16,004.50	1.0700	17,124.82	
5.	งานฐานรากถังกรอง	195,062.78	1.2726	248,236.89	
6.	งานถังกรองสนิมเหล็ก	110,000.00	1.2726	139,986.00	
7.	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง	63,128.50	1.2726	80,337.33	
8.	งานท่อจ่ายน้ำ	475,107.68	1.2726	604,622.03	
9.	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	715,500.00	1.2726	910,545.30	
10.	งานเดินท่อต่อระบบจากหอดึงเข้าถังกรอง	34,000.00	1.2726	43,268.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,741,413.22	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ พ.จ.ต.

(มานะ บางสวนหลวง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสาวปานรติดาภัทร์ มะโนบุญถ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจริยะ พิพนธารา)

กรรมการกำหนดราคากลาง