

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ชะจาน

แบบเลขที่ ป.58002

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,567,834.00	1.2467	3,201,318.65	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 3,201,318.65

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี) 3,199,300.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 2,990,000.00

(เงิน สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ประธานกรรมการ.....

(นายโกสุม วาณิชยพงศ์)

หัวหน้างาน 8 งานแหล่งน้ำ

กรรมการ.....

(นายศุภชัย นาคเอี่ยม)

นายช่างโยธา 6

กรรมการ.....

นายธงชัย ปัญญาคม)

ช่างโยธา 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 1/3

สมงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม. แบบเลขที่ ป.58002

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ชะจาน

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายมานิตย์ ทำทอง ตำแหน่ง วิศวกร 6 รก.หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 2 วันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	ปักผังทำระดับ	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000	
1.2	ขุดดิน-กลบดิน	785	ลบ.ม.	-	-	194	152,290	152,290	
1.3	ปรับพื้นทำความสะอาด	308	ตร.ม.	-	-	14	4,312	4,312	
1.4	ทรายรองกันหลุม	29	ลบ.ม.	180	5,220	63	1,827	7,047	
1.5	คอนกรีตหยาบ	29	ลบ.ม.	1,265	36,685	398	11,542	48,227	
1.6	คอนกรีตชนิด ค.3	253	ลบ.ม.	1,747	441,991	306	77,418	519,409	
1.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	686	ตร.ม.	282	193,452	154	105,644	299,096	
1.8	ตะปู	137	กก.	35	4,795	-	-	4,795	
1.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-RB6	216	กก.	24.62	5,318	3.40	735	6,053	
	-RB9	2,945	กก.	23.00	67,735	3.40	10,016	77,751	
	-DB12	3,183	กก.	23.15	73,686	3.40	10,825	84,512	
	-DB16	14,344	กก.	22.50	322,740	3.40	48,784	371,524	
	-DB20	6,440	กก.	22.30	143,612	3.40	21,902	165,514	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	434	กก.	39.72	17,238	-	-	17,238	
1.11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	192	ตร.ม.	385.00	73,920	40.00	7,680	81,600	
1.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	192	ตร.ม.	140	26,880	20	3,840	30,720	
	รวมข้อ 1 งานโครงสร้าง				1,413,273		458,815	1,872,088	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	192	ตร.ม.	5	960	12	2,304	3,264	
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	240	ตร.ม.	52	12,480	40	9,600	22,080	
	-ขัดหยาบฝาผนัง	240	ตร.ม.	35	8,400	55	13,200	21,600	
	-ทำกรวดล่าง	62	ตร.ม.	37	2,282	150	9,252	11,534	
2.2	งานทาสี								
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	90	ตร.ม.	40	3,584	30	2,688	6,272	
	รวมข้อ 2 งานสถาปัตยกรรม				27,706		37,044	64,750	
3	งานเบ็ดเตล็ด								
3.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง	2	ชุด	2,880	5,760	825	1,650	7,410	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 2/3

ผู้จ้าง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม. แบบเลขที่ ป.58002

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ชะจาน

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายมานิตย์ ทำทอง ตำแหน่ง วิศวกร 6 รก.หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 2 วันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*3.00 ม.								
3.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	1	ชุด	1,650	1,650	-	-	1,650	
3.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	1	ชุด	5,500	5,500	635	635	6,135	
3.4	ดาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	8	ชุด	90	720	40	320	1,040	
3.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	1	ชุด	4,760.00	4,760	2,079.00	2,079	6,839	
3.6	ฝาปิดบ่อสูบลูกเหล็ก L50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	1	ชุด	7,980	7,980	-	-	7,980	
3.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด 60 วัตต์ พร้อมโປ้	1	ชุด	60	60	200	200	260	
3.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังน้ำใส	1	ชุด	900	900	60	60	960	
3.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	27	ถัง	950	25,650	-	-	25,650	
3.1	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	696	ตร.ม.	144	100,224	-	-	100,224	
3.11	แผ่นยางกันน้ำ 6"	64	ม.	460	29,440	20	1,280	30,720	
3.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	238	ตร.ม.	400	95,200	70	16,660	111,860	
รวมข้อ 3 งานเบ็ดเตล็ด					277,844		22,884	300,728	
4	งานท่อและอุปกรณ์								
4.1	ท่อ S 400 mm. ชนิดใต้ดิน	15	เมตร	3,503	52,545	311	4,665	57,210	
4.2	ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	3	เมตร	2,819	8,457	182	546	9,003	
4.3	ท่อ S 250 mm. ชนิดใต้ดิน	22	เมตร	2,212	48,664	122	2,684	51,348	
4.4	ประตุน้ำใต้ดิน 400 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	49,670	49,670	1,760	1,760	51,430	
4.5	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	4	ตัว	4,135	16,540	650	2,600	19,140	
4.6	MECHANICAL COUPLING 400 mm.	1	ชุด	4,386	4,386	-	-	4,386	
4.7	MECHANICAL COUPLING 300 mm.	1	ชุด	2,682	2,682	-	-	2,682	
4.8	MECHANICAL COUPLING 250 mm.	1	ชุด	2,346	2,346	-	-	2,346	
4.9	ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 400 mm.	3	ตัว	6,630	19,890	1,040	3,120	23,010	
4.10	ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 300 mm.	1	ตัว	4,285	4,285	780	780	5,065	
4.11	ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 250 mm.	2	ตัว	3,580	7,160	650	1,300	8,460	
4.12	หน้างานเหล็กเหนียว 400 mm.	3	ตัว	6,629	19,887	-	-	19,887	
4.13	หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	2	ตัว	3,196	6,392	-	-	6,392	
4.14	หน้างานเหล็กเหนียว 250 mm.	11	ตัว	2,759.00	30,349	-	-	30,349	
4.15	กรวยน้ำล้น 250 mm.	2	ตัว	2,100.00	4,200	-	-	4,200	
1.16	หน้างานตาบอด 400 mm.	1	ตัว	3,140.00	3,140	-	-	3,140	
4.17	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 400 mm.	4	ชุด	1,240	4,960	-	-	4,960	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 3/3

สมงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม. แบบเลขที่ ป.58002

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ชะจาน

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายมานิตย์ ทำทอง ตำแหน่ง วิศวกร 6 รก.หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 2 วันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.18	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	2	ชุด	600	1,200	-	-	1,200	
1.19	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	11	ชุด	570	6,270	-	-	6,270	
4.20	คอนกรีตยัดประตุน้ำใต้ดิน	3	จุด	100	300	-	-	300	
4.21	คอนกรีตยัดฝาท่อประตุน้ำ	3	จุด	70	210	-	-	210	
4.22	คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 250 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	400	400	-	-	400	
4.23	งานเจาะผนังเดิมและเทคอนกรีต	1	มร.	5,000	5,000	-	-	5,000	
4.24	งานบ่อพัก ค.ส.ล	1	บ่อ	8,000	8,000	-	-	8,000	
4.25	งานทาสีผนังถังน้ำใส (เดิม)	84	ตร.ม	40	3,360	30	2,520	5,880	
	รวมข้อ 4 งานท่อและอุปกรณ์				310,293		19,975	330,268	
5	รวมข้อ 1 - 4				2,029,116		538,718	2,567,834	