

F. & W.E. Lacey

สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/50/58 (1/3-3/3)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
1. งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1.1	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ SD05/008-013 แบบ ก02 (ฐานรากเสาเข็ม)	3,046,487	722,887	3,769,374
1.2	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ SD05/0034-039 แบบ ก02 (ฐานรากแผ่ 8 ต้น/ตร.ม.)	3,008,388	705,122	3,713,510
1.3	รวมเป็นเงิน			3,769,374
1.4	ค่า FACTOR $F = 1.1659$; ($F \times$ ข้อ 1.3) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			<u>4,394,713</u>
2. งานทาง				
2.1	งานประสานท่อภายใน	1,285,559	86,093	1,371,652
2.2	รวมเป็นเงิน			1,371,652
2.3	ค่า FACTOR $F = 1.2453$; ($F \times$ ข้อ 2.3) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			<u>1,708,118</u>
3. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				6,102,831
4. ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				<u>6,100,000</u>
5 ภาษีมูลค่าเพิ่ม				427,000
6. ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				6,527,000
	(เงินทกล้านห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			





การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 1/5
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								เลขที่ 50/58
งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน								
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ SD05/008-013 แบบ ก02 (ฐานรากเสาเข็ม)								
1.1	งานเสาเข็ม							
	- เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25ตัน/ตัน	ตัน	117	4,800	561,600	650	76,050	637,650
	- ทูบหัวเข็ม	ตัน	117	0	0	250	29,250	29,250
	รวมข้อ1.1				561,600		105,300	666,900
1.2	งานโครงสร้าง							
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1	0	0	20,000	20,000	20,000
	- ปักฝังก่อระดับ	งาน	1	0	0	2,000	2,000	2,000
	- ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,240	0	0	91	112,840	112,840
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	468	0	0	14	6,552	6,552
	- ทราयरองกันหลุม	ลบ.ม.	40	429	17,160	91	3,640	20,800
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	20	2,260	45,200	398	7,960	53,160
	- คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	271	2,680	726,280	391	105,961	832,241
	- ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	951	282	268,182	154	146,454	414,636
	- ตะปู	กก.	190	56	10,640	0	0	10,640
	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	306	25.27	7,733	3.40	1,040	8,773
	-RB9	กก.	3,227	24.46	78,932	3.40	10,972	89,904
	-DB12	กก.	3,887	23.92	92,977	3.40	13,216	106,193
	ยอดยกไป				1,247,104		430,635	1,677,739

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2/5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 50/58

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน

อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ยอดยกมา				1,247,104		430,635	1,677,739
	-DB16	กก.	21,809	23.83	519,708	3.40	74,151	593,859
	-DB20	กก.	4,446	23.83	105,948	3.40	15,116	121,065
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	539	44	23,716	0	0	23,716
	- พื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	288	260	74,880	25	7,200	82,080
	- Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	288	196	56,448	20	5,760	62,208
	รวมข้อ1.2				2,027,805		532,862	2,560,667
1.3	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	240	5	1,200	12	2,880	4,080
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	384	60	23,040	55	21,120	44,160
	-ขัดหายาบฝาลัง	ตร.ม.	384	45	17,280	30	11,520	28,800
	-ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	84	250	21,000	138	11,592	32,592
	งานทาสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	72	40	2,880	30	2,160	5,040
	รวมข้อ1.3				65,400		49,272	114,672

8

10

11

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 50/58

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4	งานเบ็ดเตล็ด							
	- บันไดท่อเหล็กก๊อบลึงกะสี dia1 1/2" ห่าง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*3.00 ม.	ชุด	2	2,500	5,000	825	1,650	6,650
	- ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	2	1,650	3,300	0	0	3,300
	- ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135
	- ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	16	270	4,320	30	480	4,800
	- บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	ชุด	2	8,400	16,800	2,079	4,158	20,958
	- ฝาปิดบ่อสูบลูกกลิ้ง เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980	0	0	7,980
	- ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด60วัตต์ พร้อมโປ้ะ	ชุด	1	300	300	200	200	500
	- ป้ายถังน้ำใส	ชุด	1	900	900	60	60	960
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	29	950	27,550	0	0	27,550
	- ทาซีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,053	144	151,632	0	0	151,632
	- แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	80	200	16,000	20	1,600	17,600
	- ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	381	400	152,400	70	26,670	179,070
	รวมข้อ1.4				391,682		35,453	427,135
1.5	รวมข้อ1.1 ถึง ข้อ1.4				3,046,487		722,887	3,769,374







การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 50/58

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ SD05/034-039 แบบ ก02 (ฐานรากแผ่ 8 ตัน/ตร.ม.)								
1.1	งานโครงสร้าง							
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1	0	0	20,000	20,000	20,000
	- ปักผังทำระดับ	งาน	1	0	0	2,000	2,000	2,000
	- ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,357	0	0	91	123,487	123,487
	- ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	468	0	0	14	6,552	6,552
	- ทราयर่องกันหลุม	ลบ.ม.	44	429	18,876	91	4,004	22,880
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	44	2,260	99,440	398	17,512	116,952
	- คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	379	2,680	1,015,720	391	148,189	1,163,909
	- ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	953	282	268,746	154	146,762	415,508
	- ตะปู	กก.	191	56	10,696	0	0	10,696
	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	306	25.27	7,733	3.40	1,040	8,773
	-RB9	กก.	5,051	24.46	123,547	3.40	17,173	140,721
	-DB12	กก.	3,995	23.92	95,560	3.40	13,583	109,143
	-DB16	กก.	21,065	23.83	501,979	3.40	71,621	573,600
	-DB20	กก.	10,445	23.83	248,904	3.40	35,513	284,417
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	654	44	28,776	0	0	28,776
	- พื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	288	260	74,880	25	7,200	82,080
	- Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	288	196	56,448	20	5,760	62,208
	รวมข้อ1.1				2,551,306		620,397	3,171,703

8

Ro

ph

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)								แผ่นที่ 2/5
								เลขที่ 50/58
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	240	5	1,200	12	2,880	4,080
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	384	60	23,040	55	21,120	44,160
	-ขัดหยาบผาฉ้าง	ตร.ม.	384	45	17,280	30	11,520	28,800
	-ทำกรวดล่าง	ตร.ม.	84	250	21,000	138	11,592	32,592
	งานทาสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	72	40	2,880	30	2,160	5,040
	รวมข้อ1.2				65,400		49,272	114,672
1.3	งานเบ็ดเตล็ด							
	- บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*3.00 ม.	ชุด	2	2,500	5,000	825	1,650	6,650
	- ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	2	1,650	3,300	0	0	3,300
	- ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135
	- ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	16	270	4,320	30	480	4,800
	- บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	ชุด	2	8,400	16,800	2,079	4,158	20,958
	- ฝาปิดบ่อสูบลูกนอน เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980	0	0	7,980
	- ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด60วัตต์ พร้อมโປ้ะ	ชุด	1	300	300	200	200	500
	ยอดยกไป				43,200		7,123	50,323

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประปาส่วนท้องถิ่น
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)

แผ่นที่ 3/5

เลขที่ 50/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ยอดยกมา				43,200		7,123	50,323
	- ป้ายถังน้ำใส	ชุด	1	900	900	60	60	960
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	29	950	27,550	0	0	27,550
	- ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,053	144	151,632	0	0	151,632
	- แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	80	200	16,000	20	1,600	17,600
	- ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	381	400	152,400	70	26,670	179,070
	รวมข้อ1.3				391,682		35,453	427,135
1.4	รวมข้อ1.1 ถึง ข้อ1.3				3,008,388		705,122	3,713,510

8

15

11

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4/5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 50/58

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2. งานประสานท่อภายใน								
2.1	ท่อและอุปกรณ์ Ø 400 มม.							
	- ท่อ S.Ø 400 มม.ชนิดใต้ดิน	ม.	31	3,503	108,593	311	9,641	118,234
	- ประตุน้ำชนิดใต้ดิน Ø 400 มม.(ครบชุด)	ชุด	4	49,670	198,680	1,760	7,040	205,720
	- ท่อนสั้นปึกกลางหน้างานด้านเดียว Ø 400 มม.	ตัว	3	6,630	19,890	1,040	3,120	23,010
	- สามทางหน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	1	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
	- โค้ง 90 หน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
	- สามทางหน้างาน Ø 400x300 มม.	ตัว	1	12,490	12,490	1,040	1,040	13,530
	- ท่อลดหน้างาน Ø 400x300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.	ตัว	11	6,629	72,919	0	0	72,919
	- หน้างานตาบอด Ø 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	0	0	3,140
	- นี้อต+ประเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	20	1,240	24,800	0	0	24,800
	- Rubber Flexible Joint Ø400mm.(ชนิดใต้ดิน)	ชุด	1	40,900	40,900	0	0	40,900
	รวมข้อ2.1				522,437		25,001	547,438
2.2	ท่อและอุปกรณ์ Ø 300 มม.							
	- ท่อ PVC.Ø 300 มม. ชั้น 8.5	ม.	51	931	47,481	152	7,752	55,233
	- ท่อ S.Ø 300 มม.ชนิดใต้ดิน	ม.	113	2,819	318,547	227	25,651	344,198
	- ท่อ S.Ø 300 มม.ชนิดบนดิน	ม.	3	2,682	8,046	227	681	8,727
	- ประตุน้ำชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.(ครบชุด)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
	- สามทางหน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
	- สามทางลดหน้างานกลาง Ø 300x150 มม.	ตัว	1	6,310	6,310	780	780	7,090
	- โค้ง 90 หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	9	5,510	49,590	780	7,020	56,610
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	51	3,196	162,996	0	0	162,996
	ยอดยกไป				652,220		46,084	698,304

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5/5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 50/58

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน

อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ (น.สีชมพู)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/50/58 (1/3-3/3)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ยอดยกมา				652,220		46,084	698,304
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน+ปากกระบัง Ø 300 มม.	ตัว	3	4,280	12,840	780	2,340	15,180
	- ท่อนสั้นปึกลางหน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	- Rubber Flexible Joint Ø300mm.(ชนิดใต้ดิน)	ชุด	1	29,100	29,100	0	0	29,100
	- กรวยน้ำล้นปรับไม่ได้ Ø 300 มม.	ตัว	1	3,100	3,100	780	780	3,880
	- นี้อต+ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	37	600	22,200	0	0	22,200
	- นี้อต+ประเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
	รวมข้อ2.2				728,410		50,764	779,174
2.3	อื่นๆ							
	- ซ่อมผนังถังน้ำใสเดิม	งาน	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	แท่น	6	240	1,440	60	360	1,800
	- บ่อ ค.ส.ล. ผสมคลอรีน	บ่อ	1	24,000	24,000	0	0	24,000
	- ท่อ PVC.Ø 25 มม. ชั้น 13.5	ม.	4	25	100	4	16	116
	- ฝาแคป PVC.Ø 25 มม.	ตัว	1	13	13	0	0	13
	- ข้องอ PVC.Ø 25 มม.	ตัว	1	13	13	0	0	13
	- ยูเนียน PVC. Ø 25 มม.	ตัว	1	56	56	0	0	56
	- กาวทาท่อ PVC.	กป.	1	30	30	0	0	30
	- ทดสอบท่อ Ø 250-400 มม.(ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	1,800	1,800	0	0	1,800
	- คลอรีนล้างท่อØ250-400 มม.(ต่อ1,000 ม.)	ช่วง	1	1,500	1,500	0	0	1,500
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	2	380	760	90	180	940
	- ค่าขนส่งอุปกรณ์ กทม.-อ.สีชมพู	เที่ยว	1	0	0	9,772	9,772	9,772
	รวมข้อ2.3				34,712		10,328	45,040
2.4	รวมข้อ2.1 ถึง ข้อ2.3				1,285,559		86,093	1,371,652