

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา ปีงบประมาณ 2557

แผ่นที่ 1/1

เลขที่ 168/57

สรุปประมาณราคา

ร่างร่วมกับปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าโรงกรองน้ำมหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม
แบบแปลนเลขที่ กปก.ข.6/162/57 (1/6-6/6)

แบบแปลนเลขที่ ทปภ.ข.6/162/57 (1/6-6/6)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
	หมวดงานอาคาร					
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ (งบลงทุน)		3,897,508		804,015	4,701,523
	รวมค่า FACTOR F = 1.1827 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					5,560,491
	ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					5,560,400
2	งานทาสีถังสูง และซ่อมแซม (งบทำการ)		125,700		76,879	202,628
	รวมค่า FACTOR F = 1.1827 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					239,648
	ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					239,600
3	รวมราคางานทั้งหมดไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน	(เงินห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)				5,800,000
4	ราคารวมภาษี					6,206,000
(เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)						

(นายสมาน ธีระ เกษศิริคุณ)

หัวหน้างาน 8 งานบริหารควบคุมหัวต่อและเครื่องจักร

(นายจักรพงษ์ สุโคตร)

นายช่างโยธา 6

(นายวิรัตน์ อาษาสนา)

วิศวกร ๔

งานก่อสร้างรั้วพร้อมกับปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าโรงกรองน้ำมหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม

แบบแปลนเลขที่ กป.ข.6/162/57 (1/6-6/6)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
1.1 งานก่อสร้างรั้ว								
- รั้วแบบ จ1 (ตอกเสาเข็ม, กำแพงกันดิน)	เมตร	332	5,293	1,757,276	613	203,516	1,960,792	
- รั้วแบบ จ2	เมตร	153	1,048	160,344	184	28,152	188,496	
- รั้วแบบ จ3 (ตอกเสาเข็ม)	เมตร	84	966	81,144	221	18,564	99,708	
- รั้วแบบ จ4	เมตร	287	317	90,979	72	20,664	111,643	
- เสารีดมรั้ว	ชุด	2	1,516	3,032	279	558	3,590	
- เสายึดรั้ว (ระยะห่าง 12.00 ม.)	ชุด	27	1,516	40,932	279	7,533	48,465	
รวมข้อ 1.1 งานก่อสร้างรั้ว				2,133,707		278,987	2,412,694	
1.2 งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ								
- ขุดวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3	เมตร	300	1,682	504,600	700	210,000	714,600	
ปากลิ้นราง Ø 1.00 ม.								
- ขุดวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3	เมตร	7	383	2,681	250	1,750	4,431	
ปากลิ้นราง Ø 0.50 ม.								
- ขุดวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3	เมตร	9	383	3,447	150	1,350	4,797	
ปากลิ้นราง Ø 0.30 ม.								
- บ่อพัก ค.ส.ล.	บ่อ	30	24,000	720,000	-	-	720,000	
- คอนกรีตลาดปากท่อระบายน้ำทางออก	ตร.ม.	8	220	1,760	55	440	2,200	
รวมข้อ 1.2 งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ				1,232,488		213,540	1,446,028	
1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
- โคมไฟติดหัวเสาภายนอก Ø 8"	ชุด	111	310	34,410	-	-	34,410	
- ตู้ LP ชนิดกันน้ำ	ตู้	1	2,500	2,500	-	-	2,500	
- MCCB 2P 60 AT / 100 AF	ชุด	1	1,700	1,700	-	-	1,700	
สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	เหมา	1	57,000	57,000	-	-	57,000	
รวมข้อ 1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				95,610		-	95,610	



นายก อบจ. มหาสารคาม

ผู้อำนวยการกองบริหารการก่อสร้าง



(นายจักรพงษ์ คุโตร)

นายช่างโยธา 6



นางสาว อานาสนา

วิศวกร ๔

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานก่อสร้างรั้วพร้อมกับปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าโรงกรองน้ำมหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม

แบบแปลนเลขที่ กป.ข.6/162/57 (1/6-6/6)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4 งานสถาปัตยกรรม								
- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	เหมา	1	-	-	60,000	60,000	60,000	
-ถมดินอัดแน่น	ลบ.ม.	3,110	90	279,900	63	195,930	475,830	
-ปลูกหญ้า (หญ้าฉนวนน้อย)	ตร.ม.	498	20	9,960	25	12,450	22,410	
- ปลูกไม้ประดับ (ต้นโมก)	ต้น	664	60	39,840	30	19,920	59,760	
- ปลูกสายยางทับถนน ค.ส.ล. (เดิม) ทางเข้า โรงกรองน้ำมหาสารคาม หน้า 4 ซม.	ตร.ม.	243	260	63,180	65	15,795	78,975	
รวมข้อ 1.4 งานสถาปัตยกรรม				392,880		304,095	696,975	
1.5 อื่น ๆ								
- วางท่อPB. Ø 25 mm.SDR.13.5	เมตร	397	64	25,408	9	3,573	28,981	
- ข้อต่อตรง F3. Ø 25 mm.	ตัว	4	86	344		-	344	
- ประตุน้ำทองแดง Ø 1" (มอก.)	ชุด	3	549	1,647	110	330	1,977	
- ข้อต่อ PB.Ø 25 มม.	ตัว	4	104	416		-	416	
- สามทางลดPB.Ø 50x25x50 มม.	ตัว	1	456	456		-	456	
- ข้อต่อเกลียวนอก PB. Ø 25 mm.	ตัว	4	117	468		-	468	
- ฝาอุดท่อ PB.Ø 25 มม.	ตัว	2	52	104		-	104	
- ท่อปลอกGS.Ø 2" (มอก.) ชุดวางใหม่	เมตร	6	210	1,260	100	600	1,860	
- ก๊อกล้ำสนาม ขนาด 1/2"	ชุด	10	84	840	55	550	1,390	
- อุปกรณ์ประกอบก๊อกล้ำสนาม	เหมา	1	2,000	2,000		-	2,000	
- ซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	26	380	9,880	90	2,340	12,220	
รวมข้อ 1.5 งานปรับปรุงภูมิทัศน์				42,823		7,393	50,216	
รวมข้อ 1. งานปรับปรุงภูมิทัศน์				3,897,508		804,015	4,701,523	

(นายสมศักดิ์ เกียรติคุณ)
วิศวกร ๕ งานบริหารควบคุมวิศวกรรมและเครื่องจักร

(นายจักรพงษ์ สุโคตร)
นายช่างโยธา 6

(นายวิรัตน์ อาษาใหม่)
วิศวกร ๔

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานก่อสร้างรั้วพร้อมกับปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าโรงกรองน้ำมหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม

แบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/162/57 (1/6-6/6)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2 งานทาสีถึงสูง และซ่อมแซม								
2.1 งานทาสีถึงสูง ขนาด 250 ลบ.ม./ชม.								
- สีน้ำพลาสติก 100%	ตร.ม.	434	40	17,360	30	13,020	30,380	
- สีน้ำมัน	ตร.ม.	50	51	2,550	35	1,750	4,300	
- นั่งร้าน	เหมา	1	15,000	15,000	-	-	15,000	
- เขียนตัวหนังสือ	เหมา	1	-	-	5,000	5,000	5,000	
- ขุดลอกสีเดิม	ตร.ม.	483	-	-	10	4,830	4,830	
รวมข้อ 2.1 งานทาสีถึงสูงขนาด 250				34,910		24,600	59,510	
2.2 งานทาสีถึงสูง ขนาด 500 ลบ.ม./ชม.								
- สีน้ำพลาสติก 100%	ตร.ม.	862	40	34,480	30	25,860	60,340	
- สีน้ำมัน	ตร.ม.	12	51	612	35	420	1,032	
- นั่งร้าน	เหมา	1	50,000	50,000	-	-	50,000	
- เขียนตัวหนังสือ	เหมา	1	-	-	15,000	15,000	15,000	
- ขุดลอกสีเดิม	ตร.ม.	874	-	-	10	8,740	8,740	
รวมข้อ 2.2 งานทาสีถึงสูงขนาด 500				85,092		50,020	135,112	
2.3 งานซ่อมประตูทางเข้าโรงกรอง								
- ซ่อมประตูเหล็ก พร้อมทาสี	บาน	2	500	1,000	200	400	1,400	
- ก่อสร้างเสาประตูใหม่ พร้อมทาสี	ต้น	1	749	749	151	151	900	
- เปลี่ยนคอมไฟติคหัวเสาภายนอก Ø 8"	ชุด	4	310	1,240	-	-	1,240	
รวมข้อ 2.3 งานซ่อมประตูทางเข้า				2,989		551	3,540	
2.4 งานซ่อมแซมป้อมยาม								
- ทาสีผนัง (ภายนอก,ภายใน)	ตร.ม.	40	45	1,800	30	1,200	3,000	
- ทาสีน้ำมันวงกบ ประตู , หน้าต่าง	ตร.ม.	5	51	255	35	175	430	
- เปลี่ยนบานกระจกใส หน้า 6 มม.	ตร.ฟ.	37	19	703	9	333	1,036	
รวมข้อ 2.4 งานซ่อมแซมป้อมยาม				2,758		1,708	4,466	
รวมข้อ 2. งานทาสีถึงสูง และซ่อมแซม				125,749		76,879	202,628	
3 รวมข้อ 1.+ ข้อ 2.	บาท						4,904,151	

นายอรรถสิทธิ์ เทพพิชญกุล
วิศวกร ๕

นายจักรพงษ์ สุโคตร
นายช่างโยธา 6

นายวิรัตน์ อาษาเดนา
วิศวกร ๕