



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ที่ มท ๕๕๕๑๐-๓/พิเศษ

วันที่ ๒๖

พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ที่ ๒๕๐/๒๕๕๘ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามราคาวัสดุในท้องตลาดปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นราคากลางของงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางของงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา พอสรุปรายละเอียดดังต่อไปนี้

ราคาค่างานทั้งหมด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน ๓,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ราคาค่างานทั้งหมด(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน ๓,๕๐๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล กองประดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชรินทร์ วัดสำโรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ ะจิติ)

เรียน ผอ.กบ.๔
เพื่ออำนวยการ

๕๕๕๑๐-๓/พิเศษ
๕๕๕๑๐-๓/พิเศษ
(นางสายสมร สิทธิโชค)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
๒๗ พ.ค. ๒๕๕๘

(นางสาวสุวิมล ผดุงธนมงคล)
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๕๖ พ.ค. ๒๕๕๘

๕๕๕๑๐-๓/พิเศษ
๕๕๕๑๐-๓/พิเศษ
๕๕๕๑๐-๓/พิเศษ

งานบริหารจัดการน้ำดูญเลีย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา

หมวด	รายการ	ราคาวัสดุ และแรงงาน	Factor F ไม่รวมภาษี	รวมราคา ค่าก่อสร้าง
ลงทุน	งานก่อสร้างวางท่อ พร้อมจัดหา และติดตั้งระบบ DMA (งบลงทุน)			
	1 งานจัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก มาตรวัดน้ำ DMA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2,290,206	1.2662	2,899,858.84
	2 งานจัดหาและติดตั้งศูนย์ควบคุม ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา	387,500	1.0000	387,500.00
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	2,677,706		3,287,358.84
	คิดให้(งบประมาณ)			3,280,000.00
(เป็นเงินสามล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				
	ราคารวม VAT 7%			3,509,600.00
(เป็นเงินสามล้านห้าแสนเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินค้ำประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้(ต่อปี) 7%



(นายณัฐพล กองประดิษฐ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชรินทร์ วัฒนศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุรสิทธิ์ วัชรจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบ DMA
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๕๐๙,๖๐๐.๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคา
 - ๕.๑ งานก่อสร้างวางท่อ พร้อมจัดหา และติดตั้งระบบ DMA เป็นเงิน ๓,๕๐๙,๖๐๐.๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐพล กองประดิษฐ์	ประธานกรรมการ
นายชินทร์ วัดสำโรง	กรรมการ
นายสุรสิทธิ์ ะจิติ	กรรมการ

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
งานจัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก มาตรวัดน้ำ DMA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับ	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	MM-01 สถานีผลิตน้ำท่าชนะ	206,500.00
2	MM-02 สำนักงาน กปภ.สาขาไชยา	190,500.00
3	MM-03 สถานีผลิตน้ำท่าฉาง	484,453.00
4	MM-04 สถานีผลิตน้ำท่าฉาง ส่งน้ำไปไชยา	405,371.00
5	DM-01 กปภ.สาขาไชยา - พุมเรียง	510,609.00
6	DM-02 ชำมทางรถไฟ - ตำบลเหม็ด	480,707.00
13	ค่าขนส่ง กรุงเทพ - ไชยา (รถบรรทุก10ล้อ) 1 เที่ยว	12,066.00
	รวมค่าใช้จ่าย	2,290,206.00
สองล้านสองแสนเก้าหมื่นสองร้อยหกบาทถ้วน		



บัญชีแสดงรายการวัสดุและค่าแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา
MM-01 สดวนผลิตน้ำท่าชนะ

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์							
1.1	อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time	ชุด	1	150,000	150,000	1,500	1,500	151,500
1.2	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดหรืออุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	1	37,000	37,000		-	37,000
	รวมข้อ 1							188,500
2	งานก่อสร้าง คัดประสาน ช่าง							
2.1	หลังคาพร้อมคานะเกรงป้องกันอาคารไม้หลัก	ชุด	1	16,000	16,000		-	16,000
2.2	รื้อถอนอุปกรณ์ชุดเดิม	ชุด	1		-	2,000	2,000	2,000
	รวมข้อ 2							18,000
	รวมค่าใช้จ่ายงานติดตั้ง MM-01							206,500

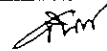
สองแสนหกพันห้าร้อยบาทถ้วน



บัญชีแสดงรายการวัสดุและค่าแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโชยา
MM-02 สำนักงาน กปภ.สาขาโชยา

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	จัดหาวัดติดตั้งอุปกรณ์							
1.1	อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time	ชุด	1	150,000	150,000	1,500	1,500	151,500
1.2	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	1	37,000	37,000		-	37,000
	รวมข้อ 1							188,500
2	งานก่อสร้าง คัดประลาบ อื่นๆ							
	รื้อถอดอุปกรณ์ชุดเดิม	ชุด	1		-	2,000	2,000	2,000
	รวมข้อ 2							2,000
	รวมค่าใช้จ่ายงานติดตั้ง MM-02							190,500

หนังสือแนบท้ายนี้ทำโดยบาทถ้วน



บัญชีแสดงรายการวัสดุและค่าแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสุญญากาศ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโชยา
MM-03 สถานีผลิตน้ำท่าทาง (ท่อ Ø160)

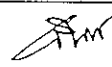
ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์							
1.1	อุปกรณ์การวัดและส่งข้อมูล							
1.1.1	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : inline Type Dia. 150 มม. พร้อม surge protector	ชุด	1	172,000	172,000	6,100	6,100	177,100
1.1.2	อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time	ชุด	1	160,000	160,000	1,500	1,500	161,500
1.1.3	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดหรืออุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	1	43,500	43,500	-	-	43,500
1.2	ท่อและอุปกรณ์ประปา							
1.2.1	ประตุน้ำให้ดินขนาด 150 มม.	ชุด	2	6,340	12,680	660	1,320	14,000
1.2.2	ท่อกดน้ำประตุน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	-	-	3,000
1.2.3	โค้ง 45 องศาขนาด 150 มม.	ตัว	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460
1.2.4	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม.	ชุด	1	1,938	1,938	-	-	1,938
1.2.6	เขี้ยวหัวขนาด 150 มม.	ตัว	1	4,760	4,760	660	660	5,410
1.2.6	สามทางเหล็กต่อขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
1.2.7	ประตุน้ำพร้อมมือคาน้ำงาน 150 มม.	ชุด	18	380	6,840	-	-	6,840
1.2.8	ท่อ SP บนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	6	1,616	9,096	108	648	9,744
1.2.9	หน้างานขนาด 150 มม.	ตัว	8	1,627	13,016	-	-	13,016
1.2.10	แอร์วาล์วขนาด 20 มม.	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
1.2.11	หน้างานคดเคี้ยวใน ขนาด 100x20 มม.	ตัว	1	290	290	-	-	290
1.2.12	นิปปะล ขนาด 20 มม.	ตัว	2	22	44	-	-	44
1.2.13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 20 มม.	ตัว	1	220	220	-	-	220
	รวมข้อ 1				434,814		12,068	446,882
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
2.1	ท่อ PE ใช้สำหรับงานไฟฟ้า ขนาด Ø50 มม.	ม.	30	187	5,610	21	630	6,240
2.2	สายไฟขนาด 2X4 ตร.มม.	ม.	20	88	1,760	-	-	1,760
2.3	ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้า	ชุด	1	-	-	4,000	4,000	4,000
	รวมข้อ 2				7,370		4,630	12,000
3	งานก่อสร้าง กัดประสาน อื่นๆ							
3.1	แท่นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำ Electromagnetic : inline Type dia Ø150 มม.	ชุด	1	250	250	-	-	250
3.2	แท่นคอนกรีตรับท่อ SP (บนดิน) ขนาด Ø150 มม.	ชุด	1	250	250	-	-	250
3.3	แท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง 45° หน้างานสองด้าน ขนาด Ø150 มม.	ชุด	2	200	400	-	-	400
3.4	แท่นยึดท่อประตุน้ำขนาด Ø150 มม.	ชุด	2	170	340	-	-	340
3.5	พื้นคอนกรีต	ตร.ม.	10	260	2,600	-	-	2,600
3.6	ข้อต่ออุปกรณ์ชุดเดิม	ชุด	1	-	-	3,000	3,000	3,000
3.7	หลังคาพร้อมตะแกรงป้องกันมาตรวัดน้ำหลัก	ชุด	1	16,000	16,000	-	-	16,000
3.8	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำขนาด Ø150 มม.	ชุด	2	-	-	1,100	2,200	2,200
3.9	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	ม.	3	97	291	40	120	411
3.10	ค่าทุบหัวเข็ม	คัน	1	-	-	120	120	120
	รวมข้อ 3				20,131		5,440	25,571
	รวมค่าใช้จ่ายงานติดตั้ง MM-03							484,453

สิ้นส่นแบบพิมพ์นี้ด้วยสำเนาตามบาทถ้วน

บัญชีแสดงรายการวัสดุและค่าแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา
MM-04 สถานีผลิตน้ำท่าฉาง ส่งน้ำไปไชยา (ท่อ Ø315)

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์							
1.1	อุปกรณ์การวัดและส่งข้อมูล							
1.1.1	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type Dia. 200 มม. พร้อม surge protector	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
1.1.2	อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time	ชุด	1	150,000	150,000	1,500	1,500	151,500
1.1.3	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดหรืออุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	1	43,500	43,500	-	-	43,500
1.2	ท่อและอุปกรณ์ประปา							
1.2.1	ประเทินยางหรือบ่อน้ำจาน 200 มม.	ชุด	2	385	770	-	-	770
1.2.2	ท่อและอุปกรณ์จักรวัดแรงดัน ระบายแรงดัน	ชุด	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	รวมข้อ 1				387,270		6,800	394,070
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
2.1	ท่อ PE ใช้สำหรับงานไฟฟ้า ขนาด Ø50 มม.	ม.	20	187	3,740	21	420	4,160
2.2	สายไฟขนาด 2X4 ครมม.	ม.	20	88	1,760	-	-	1,760
2.3	ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้า	ชุด	1	-	-	4,000	4,000	4,000
	รวมข้อ 2				5,500		4,420	9,920
3	งานก่อสร้าง บังประธาน อื่นๆ							
3.1	แม่ท่อนกรรทีรับมาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type dia Ø200 มม.	ชุด	1	500	500	-	-	500
3.2	รีดออกอุปกรณ์ชุดเดิม	ชุด	1	-	-	350	350	350
3.3	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	ม.	3	97	291	40	120	411
3.4	ค่าทุบหัวเข็ม	คัน	1	-	-	120	120	120
	รวมข้อ 3				791		590	1,381
	รวมค่าใช้จาขบวนติดตั้ง MM-04							405,371

สิ้นตนหัวพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน



บัญชีแสดงรายการวัสดุและค่าแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโชยา
DM-01 กปภ.สาขาโชยา - พุมเรียง (ท่อ Ø315)

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์							
1.1	อุปกรณ์การวัดและส่งข้อมูล							
1.1.1	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type Dia. 150 มม. พร้อม surge protector	ชุด	1	172,000	172,000	5,100	5,100	177,100
1.1.2	อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time	ชุด	1	150,000	150,000	1,500	1,500	151,500
1.1.3	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	1	43,500	43,500	-	-	43,500
1.2	ท่อและอุปกรณ์ประปา							
1.2.1	ข้อลด 300*150	ตัว	2	3,666	7,110	780	1,660	8,670
1.2.2	หน้างานขนาด 300 มม.	ตัว	2	3,196	6,392	-	-	6,392
1.2.3	Stub end & Backing ring (ชุดเดียว) 315 มม.	ชุด	2	3,602	7,004	-	-	7,004
1.2.4	ประตุน้ำใต้ดินขนาด 150 มม.	ชุด	2	6,340	12,680	660	1,320	14,000
1.2.5	ก๊อบกวดประตุน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	-	-	3,000
1.2.6	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม.	ชุด	1	1,938	1,938	-	-	1,938
1.2.7	ประตุน้ำพร้อมน๊อตหน้างาน 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	-	-	2,280
1.2.8	ท่อ SP ใต้ดิน ขนาด 150 มม.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
1.2.9	หน้างานขนาด 150 มม.	ตัว	4	1,627	6,508	-	-	6,508
1.2.10	ท่อและอุปกรณ์ชุดวัดแรงดัน ระบบแรงดัน	ชุด	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	รวมข้อ 1				421,372		10,128	431,600
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
2.1	ท่อ PE ใช้สำหรับงานไฟฟ้า ขนาด Ø50 มม.	ม.	30	187	5,610	21	630	6,240
2.2	สายไฟขนาด 2X4 ครมม.	ม.	10	88	880	-	-	880
2.3	ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้า	ชุด	1	-	-	4,000	4,000	4,000
	รวมข้อ 2				6,490		4,630	11,120
3	งานก่อสร้าง ติดประตวน อื่นๆ							
3.1	งานก่อสร้าง							
3.1.1	แท่นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type dia Ø150 มม.	ชุด	1	250	250	-	-	250
3.1.2	แท่นคอนกรีตรับประตุน้ำ ขนาด Ø150 มม.	ชุด	2	250	500	-	-	500
3.1.3	แท่นยึดก๊อบกวดประตุน้ำขนาด Ø150 มม.	ชุด	2	170	340	-	-	340
3.1.4	ป้อมมาตรขนาด Ø150 มม. คลล.	ชุด	1	36,500	36,500	-	-	36,500
3.1.5	ชุดผ่าเหล็กขนาด Ø1,000 มม.	ชุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000
3.1.6	ทรายรองท่อ Bedding และ Backfill ท่อ ขนาด Ø300 มม. (ทางเท้า)	ม.	6	178	1,068	-	-	1,068
3.1.7	ค่าดินผิวทางเท้าชั่วคราว	ครม.	12	150	1,800	-	-	1,800
3.1.8	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	ม.	3	97	291	40	120	411
3.1.9	ค่าทุบหัวเข็ม	คัน	1	-	-	120	120	120
3.2	ติดประตวน							
	ค่าแรงติดตั้งประตวนท่อขนาด Ø300 มม.	ชุด	2	-	-	1,500	3,000	3,000
3.3	อื่นๆ							
	ชุดดินและรื้อออกอุปกรณ์ชุดเดิม	ชุด	1	-	-	6,000	6,000	6,000
	รวมข้อ 3				58,749		9,240	67,989
	รวมค่าใช้จ่ายงานติดตั้ง DM-01							610,609

ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยเก้าบาทถ้วน



บัญชีแสดงรายการวัสดุและค่าแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโชยา
DM-02 ซ้ำทางรถไฟ - ค่าวบลเดิม (ทอ ๑226)

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์							
1.1	อุปกรณ์การวัดและส่งข้อมูล							
1.1.1	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : inline Type Dia. 100 มม. พร้อม surge protector	ชุด	1	160,000	160,000	4,900	4,900	164,900
1.1.2	อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time	ชุด	1	150,000	150,000	1,500	1,500	151,500
1.1.3	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดหรืออุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	1	43,500	43,500	-	-	43,500
1.2	ท่อและอุปกรณ์ประปา							
1.2.1	ข้อลค 200*100	ตัว	2	1,890	3,780	520	1,040	4,820
1.2.2	หน้างานขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,125	4,250	-	-	4,250
1.2.3	Stub end & Backing ring (ชุดเดียว) 200 มม.	ชุด	2	1,725	3,450	-	-	3,450
1.2.4	ประตุน้ำใต้ดินขนาด 100 มม.	ชุด	2	3,630	7,660	440	880	8,540
1.2.5	ทึบทุวงประตุน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	-	-	3,000
1.2.6	Mechanical Coupling ขนาด 100 มม.	ชุด	1	1,320	1,320	-	-	1,320
1.2.7	ประตุน้ำพร้อมมือคหน้างาน 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	-	-	1,380
1.2.8	ทอ SP ใต้ดิน ขนาด ๑100 มม.	ม.	6	1,137	6,822	108	648	7,470
1.2.9	หน้างานขนาด 100 มม.	ตัว	4	1,000	4,000	-	-	4,000
1.2.10	ท่อและอุปกรณ์ชุดวัดแรงดัน ระบบแรงดัน	ชุด	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	รวมข้อ 1				391,162		8,968	400,130
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
2.1	ทอ PE ใช้สำหรับงานไฟฟ้า ขนาด ๑50 มม.	ม.	20	187	3,740	21	420	4,160
2.2	สายไฟขนาด 2X4 ครมม.	ม.	10	88	880	-	-	880
2.3	ค่าธรรมเนียมในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5 แอมป์	ชุด	1	1,500	1,500	-	-	1,500
2.4	ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้า	ชุด	1	-	-	4,000	4,000	4,000
	รวมข้อ 2				6,120		4,420	10,540
3	งานก่อสร้าง คัดประดาบ อื่นๆ							
3.1	งานก่อสร้าง							
3.1.1	แท่นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำ Electromagnetic : inline Type dia ๑100 มม.	ชุด	1	140	140	-	-	140
3.1.2	แท่นคอนกรีตรับประตุน้ำ ขนาด ๑100 มม.	ชุด	2	140	280	-	-	280
3.1.3	แท่นยึดทึบประตุน้ำขนาด ๑100 มม.	ชุด	2	170	340	-	-	340
3.1.4	ป้อมมาตรขนาด ๑100 มม. คสล.	ชุด	1	36,500	36,500	-	-	36,500
3.1.5	ชุดค่าเหล็กขนาด ๑1,000 มม.	ชุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000
3.1.6	ทรายรองทอ Bedding และ Backfill ทอ ขนาด ๑200 มม.	ม.	6	321	1,926	-	-	1,926
3.1.7	ค่าดินผิวถนนแอสฟัลท์	ครม.	12	310	3,720	-	-	3,720
3.1.8	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	ม.	3	97	291	40	120	411
3.1.9	ค่าทุบหัวเข็ม	คืบ	1	-	-	120	120	120
3.2	คัดประสาน							
	ค่าแรงคัดประสานทอขนาด ๑200 มม.	ชุด	2	-	-	1,300	2,600	2,600
3.3	อื่นๆ							
	ชุดดินและรื้อถอนอุปกรณ์ชุดเดิม	ชุด	1	-	-	6,000	6,000	6,000
	รวมข้อ 3				61,197		8,840	70,037
	รวมค่าใช้จ่ายงานติดตั้ง DM-02							480,707

สิ้นแผนฉบับนี้เมื่อร้อยเจ็ดบาทถ้วน



บัญชีแสดงรายการวัสดุและค่าแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา
งานจัดหาและติดตั้งศูนย์ควบคุม ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์							
1	จอแสดงผลหรือมิตติงโฮล์บอร์ด + แผงที่ DMA	ชุด	1	260,000	260,000		-	260,000
2	Monitoring PC-Computer & software รวม Injet Printer, Flash drive	ชุด	1	50,000	50,000		-	50,000
3	UPS 1000VA	ชุด	1	7,500	7,500		-	7,500
4	Surge Protection	ชุด	1	25,000	25,000		-	25,000
5	Note Book Computer & software	ชุด	1	45,000	45,000		-	45,000
	รวมค่าใช้จ่ายงานจัดหาและติดตั้งศูนย์ควบคุม ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา							387,500
สามแสนแปดพันเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน								

[Signature]