

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่าย ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชา วิศวกรรมโยธา เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

ลำดับ	รายการ	แบบเลขที่	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
1	<u>ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>		
1.1	-งานถักน้ำใสขนาด 4 x 8 ม.		742,827.25
1.2	-งานโรงสูบน้ำ		93,007.65
1.3	-ระบบเครื่องสูบน้ำ,ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม		1,329,753.00
1.4	-งานถมดินปรับพื้นที่		191,700.00
1.5	-งานท่อภายในบริเวณ		35,427.00
	รวม		2,392,714.90
	ค่าดำเนินการภาษีกำไร(0.2467)		590,282.77
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		2,982,997.67
2	<u>ประเภทงานทาง</u>		
2.1	งานวางท่อ		501,840.00
	รวม		501,840.00
	ค่าดำเนินการภาษีกำไร(0.3322)		166,711.25
	รวมประเภทงานทาง		668,551.25
3	<u>ประเภทงานอาคาร</u>		
3.1	-งานถนน ค.ส.ล. ,งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. , งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก		207,465.00
3.2	-งานรั้วสำเร็จรูป,งานรั้วสำเร็จรูปพร้อมกำแพงกันดินและประตูรั้ว		582,603.56
	รวม		790,068.56
	ค่าดำเนินการภาษีกำไร(0.2684)		212,054.40
	รวมประเภทงานอาคาร		1,002,122.96

25/12/2562

ksnc

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อย้ายเขตจำหน่าย ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

ลำดับ	รายการ	แบบเลขที่	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
	รวม(1+2+3) ราคาประมาณค่าก่อสร้าง(รวมVAT) <u>สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง(ไม่รวมVAT)</u>		4,653,671.88 4,653,430.00 4,349,000.00
		(เงินสี่ล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	
	ลงชื่อ _____ 22 ก.ค. 56 - ป.ป.ช. - ลงชื่อ _____ ๒๖ ส.ค. ๕๖	กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
ถึงน้ำใสขนาด 4 x 8 ม.

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชา วิทยา เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานเสาเข็ม							
1.1	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
1.2	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ตัน	28.00	4,299.00	120,372.00	1,500.00	42,000.00	162,372.00
1.3	ทุบหัวเข็ม	ตัน	28.00	-	-	200.00	5,600.00	5,600.00
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				140,372.00		47,600.00	187,972.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม	154.00	-	-	80.00	12,320.00	12,320.00
2.2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม	42.24	-	-	14.00	591.36	591.36
2.3	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม	4.23	367.00	1,552.41	63.00	266.49	1,818.90
2.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	2.12	1,265.00	2,681.80	278.00	589.36	3,271.16
2.5	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม	61.00	1,852.81	113,021.41	274.00	16,714.00	129,735.41
2.6	ไม้แบบ(80%)	ตร.ม	205.60	268.00	55,100.80	-	-	55,100.80
	ค่าแรงไม้แบบ (100%)	ตร.ม	257.00	-	-	84.00	21,588.00	21,588.00
2.7	ตะปู	กก.	64.00	31.00	1,984.00	-	-	1,984.00
2.8	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	61.48	24.43	1,501.96	2.68	164.77	1,666.73
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	667.17	24.43	16,298.97	2.68	1,788.02	18,086.99
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	95.71	22.38	2,141.99	2.68	256.51	2,398.50
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	7,878.24	22.33	175,921.10	2.68	21,113.69	197,034.79
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	706.76	22.33	15,781.96	2.68	1,894.12	17,676.08
2.9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	282.29	32.70	9,230.89	-	-	9,230.89
2.10	Water stop 6"	ม.	24.00	125.00	3,000.00	12.00	288.00	3,288.00
	รวมข้อ 2 งานฐานราก-ตอม่อ				398,217.29		77,574.32	475,791.61
3	งานอื่น ๆ							
3.1	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.30x1.30 ม.(ปิดช่อง S	ชุด	1.00	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
3.2	ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน 100 mm.	ชุด	4.00	890.00	3,560.00	240.00	960.00	4,520.00
3.3	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ชุด	4.00	970.00	3,880.00	240.00	960.00	4,840.00
3.4	สกรูัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	4.00	230.00	920.00	-	-	920.00

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

๒๒ ธ.ค. ๕๖

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

๒๖ ธ.ค. ๕๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
ถังน้ำใสขนาด 4 x 8 ม.

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชาชีพ เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.5	บันได PVC 100,40 มม.ลงถังน้ำใส	ม.	4.15	2,800.00	11,620.00	-	-	11,620.00
3.6	ระบบป้องกันรั่วซึมฝาดัง(รายละเอียดตามแบบ)	ม.	32	400.00	12,800.00	70	2,240	15,040.00
3.7	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	635	635	6,135.00
	รวมข้อ 3 งานอื่น ๆ				40,480.00		4,795.00	45,275.00 ✓
4	งานผิวพื้น							
4.1	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	66.10	144.00	9,518.40	-	-	9,518.40
	รวมข้อ 4 งานผิวพื้น				9,518.40		-	9,518.40 ✓
5	งานผนัง							
5.1	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	101.46	144.00	14,610.24	-	-	14,610.24
5.2	ผิวผนังกรวดล้าง	ม	27.60	350.00	9,660.00	-	-	9,660.00
	รวมข้อ 5 งานผนัง				24,270.24		-	24,270.24 ✓
6	รวมค่าวัสดุ				612,857.93			
7	รวมค่าแรงงาน						129,969.32	
8	รวมข้อ 6 ถึง ข้อ 7							742,827.25 ✓

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

12 ส.ค. 56

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชาฯ เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานฐานราก-ตอม่อ							
	-ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	3.67	-	-	80	294	294
	-ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.11	367	40.37	63	6.93	47.30
	-คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	ลบ.ม.	0.11	1,265	139.15	278	30.58	169.73
	-คอนกรีตชนิด ค1 (1:2:4)	ลบ.ม.	4.52	1,673	7,562	274	1,238	8,800
	-ไม้แบบ (80%)	ตร.ม.	6.62	268	1,775	-	-	1,775
	-ค่าแรงไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	8.28	-	-	84	696	696
	-ตะปู	กก.	2.00	31	62.00	-	-	62
	เหล็กเสริม							
	-RB dia 6 mm.	กก.	8.36	24.43	204.23	2.68	22.40	226.64
	-DB dia 12 mm	กก.	77.82	22.38	1,741.61	2.68	208.56	1,950.17
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.55	32.7	50.69	-	-	50.69
	รวมข้อ 1				11,574.79	-	2,496.07	14,070.86
2	งานโครงสร้าง							
	-ปักผังทำระดับ	แรง	1	-	-	310	310	310
	-ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	42	-	-	14	588	588
	-ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	3.10	367	1,137.70	63	195.30	1,333.00
	-คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	ลบ.ม.	2.00	1,265	2,530.00	278	556.00	3,086.00
	-คอนกรีตชนิด ค1 (1:2:4)	ลบ.ม.	5.75	1673	9,620	274	1,576	11,195
	-ไม้แบบ (80%)	ตร.ม.	19.6	268	5,242	-	-	5,242
	-ค่าแรงไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	24.45	-	-	84	2,054	2,054
	-ตะปู	กก.	0.86	31	26.66	-	-	27
	เหล็กเสริม							
	-RB dia 6 mm.	กก.	169	24.43	4,128.67	2.68	452.92	4,581.59
	-DB dia 12 mm	กก.	131	22.38	2,931.78	2.68	351.08	3,282.86
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	5	32.7	176.58	-	-	176.58
	รวมข้อ 2				25,793.22	-	6,082.60	31,875.82
3	งานโครงสร้างหลังคา							

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 2/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบ

ตามแบบเลขที่

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	แผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)เจาะแผ่น	ตร.ม.	36	240	8,640	70	2,520.00	11,160
	-เหล็กซี 100x50x20x3.2 มม.	ท่อน	11	845.33	9,299	289	3,179.00	12,478
	รวมข้อ 3				17,939		5,699.00	23,638
4	งานสถาปัตยกรรม							
4.1	งานพื้น							
	-พื้น คสล. แต่งผิวขัดมัน	ตร.ม.	20	48	960	40	800	1,760
4.2	งานผนัง							
	-ก่อคอนกรีตบล็อกหนา 4"	ตร.ม.	27	91	2,472	60	1,630	4,101
	-ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	54	54	2,933	70	3,802	6,736
	-เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	14	55	770	25	350	1,120
	-ผนังลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1"	ตร.ม.	8.6	180	1,539	70	599	2,138
	กรอบเหล็กฉาก L - 40x40 หนา 3 มม.							
4.3.	งานสี							
	-สีน้ำพลาสติก (อะครีลิค)	ตร.ม.	54	40	2,160	30	1,620	3,780
	-สีน้ำมัน	ตร.ม.	4	51	204	35	140	344
	-สีกันสนิม	ตร.ม.	31	60	1,860	35	1,085	2,945
	ประตู-หน้าต่าง							
	-ประตูลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1"	ชุด	1	500	500	-	-	500
	กรอบเหล็กฉาก L - 40x40 หนา 3 มม.							
	รวมข้อ 4				13,398		10,026	23,423
5	รวมค่าวัสดุ ท่อ และอุปกรณ์				68,704.48		-	68,704.48
6	รวมค่าแรงงาน				-		24,303.17	24,303.17
7	รวมข้อ 5 ถึง ข้อ 6							93,007.65

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

๒๒ ธ.ค. ๕๖

1๕/๑๒

๕๖ ธ.ค. ๕๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาภาคพายัพเชียงใหม่

อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

กปท.สาขาจอมทอง

ตามแบบเลขที่ ป.156064 แผ่นที่ 5/13 - 7/13

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง						
	- Close Coupled Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 40 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 52% ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 5.5 kW.ความเร็วรอบไม่เกิน 2900 rpm NPSHR ไม่เกิน 3	2 ชุด	209,000	418,000	5,000	10,000	428,000
	- Diaphragm Pressure Tank ขนาด 1000 ลิตร	1 ชุด	108,300	108,300	-	-	108,300
	- Foot Valve Ø100มม.	2 ชุด	2,620	5,240	400	800	6,040
	- ข้อลด Ø100xคอปัม มม. งาน 2 ด้าน	2 ตัว	660	1,320	132	264	1,584
	- ข้อลดคางหมู Ø100xคอปัม มม. งาน 2 ด้าน	2 ตัว	660	1,320	132	264	1,584
	- Wafer Check Valve Ø100 มม.	2 ชุด	3,600	7,200	400	800	8,000
	- Motorized Butterfly Valve Ø100 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	2 ชุด	100,800	201,600	4,900	9,800	211,400
	- Dismantling Joints Ø100 มม.	3 ชุด	3,400	10,200	-	-	10,200
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน	8 ตัว	970	7,760	240	1,920	9,680
	- ข้อโค้ง 45° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน	6 ตัว	1,050	6,300	240	1,440	7,740
	- ท่อนสั้น Ø100 มม. งาน 2 ด้าน มีปีกกลาง	3 ตัว	850	2,550	240	720	3,270
	- สามทางวอย 90° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน	4 ตัว	1,250	5,000	240	960	5,960
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม	2 ตัว	2,500	5,000	-	-	5,000
	- Stainless Steel compound Gauge Ø100 มม	3 ตัว	2,500	7,500	-	-	7,500
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	5 ชุด	650	3,250	-	-	3,250
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	6 ชุด	1,160	6,960	-	-	6,960
	- Air Valve Ø1"	1 ชุด	2,930	2,930	100	100	3,030
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม.	56 ชิ้น	500	28,000	-	-	28,000
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø100 มม	72 ชุด	230	16,560	-	-	16,560
	- ท่อ G/S Ø4"	18 ม	401	7,218	48	864	8,082
	- ท่อ G/S Ø1"	28 ม	85	2,380	6	168	2,548
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø100มม. + หีบกุญแจ	3 ชุด	5,330	15,990	360	1,080	17,070
	- Tee Strainer Ø100 มม.	1 ชุด	7,300	7,300	240	240	7,540
	- Float Control Valve Ø100 มม.	1 ชุด	60,500	60,500	5,000	5,000	65,500
	- ปากแตร Ø100 มม. งาน 1 ด้าน	1 ตัว	6,000	6,000	240	240	6,240
	- บ่อ Float Valve	1 รวม	22,715	22,715	-	-	22,715
	- คอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ	1 รวม	3,355	3,355	-	-	3,355
	รวมข้อ 1.1			970,448		34,660	1,005,108
1.2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม						
	- ตู้ MDB-1,LP-1	1 รวม	200,000	200,000	5,000	5,000	205,000

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาภาคพายัพเชียงใหม่

อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

กปภ.สาขาจอมทอง

ตามแบบเลขที่ ป.156064 แผ่นที่ 5/13 - 7/13

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- Float Switch	1 ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500
	- ท่อร้อยสาย สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1 รวม	62,031	62,031	55,114	55,114	117,145
	รวมข้อ 1.2			264,531		60,114	324,645
1.3	รวมข้อ 1.1 และ 1.2			1,234,979		94,774	1,329,753 ✓
1.4	รวมเป็นเงิน						1,329,753 ✓

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

๒๒ ส.ค. 56

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง งานท่อภายในบริเวณ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชา วิทยาเขต เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง						ตามแบบเลขที่		
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	37	401	14,837	48	1,776	16,613
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	4	1,050	4,200	240	960	5,160
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	16	500	8,000	-	-	8,000
	- สามทาง PE dia 110x110 mm.	ตัว	2	330	660	-	-	660
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	2	307	614	-	-	614
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	18	230	4,140	-	-	4,140
	รวมข้อ 1				32,451		2,736	35,187
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- งานแท่นยึดอุปกรณ์	มร	1	240	240	-	-	240
	รวมข้อ 2				240		-	240
3	รวมเป็นเงิน 1+2				32,691		2,736	35,427

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

๒๕๖๕-๕๖

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานวางท่อ

ตามแบบเลขที่
156056 1/13

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชา วิทยาเขต เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	1,220	156	190,320	46	56,120	246,440
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	130	401	52,130	48	6,240	58,370
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	12	1,050	12,600	240	2,880	15,480
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	400	400	5,730
	- สามทาง PE dia.110x110 มม.	ชุด	3	330	990	-	-	990
	- สามทางเหล็กหล่อ	ชุด	6	1,460	8,760	240	1,440	10,200
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	6	2,930	17,580	100	600	18,180
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	70	500	35,000	-	-	35,000
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	2	295	590	-	-	590
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	32	307	9,824	-	-	9,824
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	45	230	10,350	-	-	10,350
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	2	13,800	27,600	-	-	27,600
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	บ่อ	3	4,400	13,200	-	-	13,200
	รวมข้อ 1				384,274		67,680	451,954
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- งานแท่นยึดอุปกรณ์	มร	1	1,040	1,040	-	-	1,040
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	ชุด	16	2,200	35,200	-	-	35,200
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	17	-	-	20	340	340
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	6.80	250	1,700	-	-	1,700
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม	6	-	-	80	480	480
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	3.58	367	1,314	-	-	1,314
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดัน และล้างท่อ	มร	1	-	-	404.00	404	404
	รวมข้อ 2				39,254		1,224	40,478
3	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-จอมทอง)	เที่ยว	0.63	14,933	9,408	-	-	9,408
4	รวมเป็นเงิน 1+2+3				432,936		68,904	501,840

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

๒๒ ส.ค. ๕๖

๒๒ ส.ค. ๕๖

แผ่นที่ 1/1

ตามแบบเลขที่

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
๒๒.๕๐.๕๐

ชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ ๒๒๕๕ ๒๒๕๕ ๒๒๕๕
..... ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง งานรั้วสำเร็จรูป,งานรั้วสำเร็จรูปพร้อมกำแพงกันดินและประตูรั้ว งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ศูนย์การจัดการศึกษาพิเศษ (จอมทอง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชา วิทยา เชียงใหม่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง								ตามแบบเลขที่ 156065 11/13-13/13
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรั้วสำเร็จรูปพร้อมกำแพงกันดิน							
1.1	เสาเข็ม ขนาด 15x15 ซม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	90	1,738.30	156,447.00	63	5,670	162,117.00
1.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	4.0	367	1,468.00	63	252	1,720.00
1.3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	2	1,265	2,530.00	278	556	3,086.00
1.4	คอนกรีต ชนิด ค. 1	ลบ.ม.	22.00	1,673	36,806.00	274	6,028	42,834.00
1.5	ค่าวัสดุไม้แบบ 60 %	ตร.ม.	104.4	268	27,979.20	-	-	27,979.20
1.6	ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100 %	ตร.ม.	174	-	-	84	14,616	14,616.00
1.7	ตะปู	กก.	52	31	1,612.00	-	-	1,612.00
1.8	เหล็กกลมขนาด Ø 9 มม.	กก.	685	24.43	16,734.55	2.68	1,836	18,570.35
1.9	เหล็กข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม.	กก.	1,273	22.38	28,489.74	2.68	3,412	31,901.38
1.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	78	32.70	2,550.60	-	-	2,550.60
1.11	รั้วสำเร็จรูปขนาด 1.20x2.40 ม.ลวดขนาด 6 มม.	แผง	15	1,850	27,750.00	-	-	27,750.00
	รวมข้อ 1				302,367.09		32,369.44	334,736.53
2	งานรั้วสำเร็จรูป							
2.1	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	25	-	-	80	2,000	2,000
2.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.54	367	565.18	63	97	662
2.3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	1.54	1,265	1,948.10	278	428	2,376
2.4	คอนกรีต ชนิด ค. 1	ลบ.ม.	15.53	1,673	25,981.69	274	4,255	30,237
2.5	ค่าวัสดุไม้แบบ 60 %	ตร.ม.	86	268	23,048.00	-	-	23,048
2.6	ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100 %	ตร.ม.	143	-	-	84	12,012	12,012
2.7	ตะปู	กก.	43	31	1,333.00	-	-	1,333
2.8	เหล็กกลมขนาด Ø 6 มม.	กก.	582.00	24.43	14,218.26	2.68	1,560	15,778
2.9	เหล็กข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม.	กก.	1,233	22.38	27,594.54	2.68	3,304	30,899
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	71	32.70	2,321.70	-	-	2,322
2.11	รั้วสำเร็จรูปขนาด 1.20x2.40 ม.ลวดขนาด 6 มม.	แผง	52	1,850	96,200.00	-	-	96,200
2.12	ค่าขนส่ง รั้วสำเร็จรูป	เที่ยว	1		-	12,000	12,000	12,000
	รวมข้อ 2				193,210.47		35,656.56	228,867
3	งานประตูรั้ว							
3.1	ประตูรั้ว	มร.	1	19,000	19,000	-	-	19,000
	รวมข้อ 3				19,000		-	19,000
4	รวมเป็นเงิน 1,2,3							582,603.56

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ