

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานติดตั้งวางท่อประปา สำหรับ มหาวิทยาลัยชินวัตร บริเวณบ้านเลขที่ ๙๙ ม.๑๐ ต. บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาปทุมธานี
๒. วงเงินงบประมาณ 241,848 บาท (รวมภาษี)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่ กปภ.สาขาปทุมธานี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษี)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์ หนง.บริการฯ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายพิชิตโชค อ้วนอ่อน ช่างโยธา ๔ เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายเกียรติศักดิ์ จงกล ช่างโยธา ๔ เป็นกรรมการ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี				
ประเภท	งานวางท่อ				
เจ้าของโครงการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี				แบบ ปร.5
สถานที่ดำเนินการ					
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	งานบริการฯ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี				
ตามแบบ	ปท.02/2561				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 แผ่น	ประมาณราคาเมื่อ วันที่	14	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานวางท่อ	140,551.00	1.3624	191,486.68	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			191,486.68	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			190,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์)
หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพจิตรโชค อ้วนอ่อน

ช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายเกียรติศักดิ์ จงกล

ช่างโยธา 4



รายการประมาณราคา

โครงการงานติดตั้งวางท่อประปาสำหรับมหาวิทยาลัยชินวัตร

สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยชินวัตร เลขที่ 99 ม.10 ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ PVC Ø 150 มม. ขึ้น 8.5 ยาว 230 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

ตามแบบ ปท.เลขที่ 02/2561

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ									
1.1	ราคามาตรวัดน้ำ	1	ตัว	18,879	18,879	200	200	19,079	
	- มาตรวัดน้ำ Ø 2"				18,879		200		
	รวมเงินข้อ 1.1								
1.2	ท่อ,อุปกรณ์ และ วัสดุก่อสร้าง							8,172	
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 2"	2	เมตร	198	396	19	38		
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	1	ตัว	910	910	220	220		
	- T-STRAINER Ø 50 มม.	1	ตัว	4,900	4,900	220	220		
	- ข้องอ G/S 45 Ø 2"	2	ตัว	180	360	-	-		
	- นิปเปิ้ล G/S Ø 2"	2	ตัว	46	92	-	-		
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 x 2"	1	ตัว	290	290	-	-		
	- ค่าแทนคอนกรีตรับโค้ง 45	1	ตัว	150	150	-	-		
	- ค่าแทนคอนกรีตรับประตุน้ำ	1	จุด	150	150	-	-		
	- ค่าแทนคอนกรีตรับขาตั้งมาตร	1	จุด	150	150	-	-		
	- เทปพันเกลียวท่อ	8	ม้วน	12	96	-	-		
	รวมข้อ 1.2				7,494		478		
	รวมข้อ 1								
2. ในส่วนวางท่อภายใน									
	ค่าท่อ,อุปกรณ์ และ วัสดุก่อสร้าง							7,077	
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 2"	2	เมตร	198	396	19	38		
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	1	ตัว	910	910	220	220		
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1"	1	ตัว	330	330	110	110		
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 x 2"	1	ตัว	290	290				
	- แอร์วาล์ว Ø 1"	1	ตัว	2,930	2,930	110	110		
	- เช็ควาล์ว Ø 2 "	1	ตัว	450	450	220	220		
	- สามทางลด Ø 2 "	1	ตัว	106	106				
	- ข้องอ 45 องศา Ø 2 "	2	ตัว	180	360				
	- นิปเปิ้ล G/S Ø 2"	5	ตัว	46	230				
	- นิปเปิ้ล G/S Ø 1"	1	ตัว	17	17				
	- ค่าคอนกรีตรับประตุน้ำ	1	จุด	150	150				
	- ค่าคอนกรีตรับโค้ง 45 องศา	1	จุด	150	150				
	- เทปพันเกลียวท่อ	5	ม้วน	12	60				
	รวม				6,379		698		
	รวมข้อ 2								
3. ในส่วนวางท่อภายนอก									
3.1	ค่าท่อ,อุปกรณ์ และ วัสดุก่อสร้าง								
	- ท่อ PVC Ø 150 มม.	230	ม.	280	64,400	61	14,030		
	- ท่อ PB Ø 50 มม.	5	ม.	187	935	21	105		
	-สามทางหน้าจานเหล็กหล่อØ150x100x150 มม.	2	ตัว	2,575	5,150	390	780		
	- ท่อนสันหน้าจานปลายปากกระบัง Ø 150 มม.	2	ตัว	1,415	2,830	390	780		
	-ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกลูแฉ Ø 150 มม.	1	ตัว	7,840	7,840	660	660		
	-ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกลูแฉ Ø 100 มม.	1	ตัว	5,330	5,330	440	440		
	-ชุดดับเพลิง	1	ชุด	13,360	13,360	440	440		
	-ชุดประกันยาง+น็อตสกรู Ø 150 มม.	5	ชุด	380	1,900				
	-ชุดประกันยาง+น็อตสกรู Ø 100 มม.	3	ชุด	230	690				
	-หน้าจานคาบอด Ø 150 มม.	1	ตัว	505	505				



บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

แผ่นที่ 2/3

รายการประมาณราคา

โครงการงานติดตั้งวางท่อประปาสำหรับมหาวิทยาลัยชินวัตร

สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยชินวัตร เลขที่ 99 ม.10 ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ PVC.Ø 150 มม. ขึ้น 8.5 ยาว 230 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

ตามแบบ ปท.เลขที่ 02/2561

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- หน้าจานคาลิ Ø 100 x 2"	1	ตัว	290	290				
	- ข้อง PB Ø 50 มม.	1	ตัว	372	372				
	- งอเกลียวนอก PB Ø 50 มม.	1	ตัว	379	379				
	- ตรงเกลียวนอก PB Ø 50 มม.	1	ตัว	358	358				
	- น้ยาหล่อลื่นแหวนยาง	1	กระป๋อง	220	220				
	- คอนกรีตหุ้มประตุน้ำ	2	จุด	150	300				
	- แบนยึดคอนกรีตหุ้มประตุน้ำ	2	จุด	105	210				
	- คอนกรีตยึดสามทาง 150 มม.	2	จุด	70	140				
	- คอนกรีตยึดปลายท่อ	1	จุด	800	800				
	- ค่าคลอลิ่งล่างท่อ	1	หน่วย			150	150		
	- ค่าทดสอบท่อ	1	หน่วย			900	900		
	ค่าขนส่งท่อ และอุปกรณ์	1	เที่ยว			1,008	1,008		
	รวม				106,009		19,293		
	รวมข้อ 3							125,302	
	รวมข้อ 1+2+3							140,551	
	Factor = 1.3624							191,486	
	วงเงินที่นำไปจ้าง							190,000	

(นายเกริกฤทธิ วอนฤทธิ)

หัวหน้างาน 8 งานบริการและควบคุมน้ำเสีย

นายพิชิตโชค อ้วนอ่อน

ช่างโยธา 4

(นายเกียรติศักดิ์ จงกล)

ช่างโยธา 4