

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน สรุปค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบท่อประปาศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบเลขที่

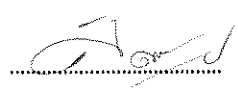
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 , ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2558

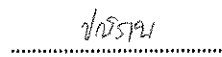
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปค่าก่อสร้าง	2,955,259.59	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,955,259.59	
	ราคากลาง	2,949,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศิริวรรณ โรโธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



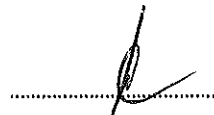
(นางสาวปณิธาน ทันจันติก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพัชรินทร์ เชื้อชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



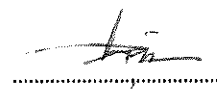
(นายภาณุมาศ เรืองทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



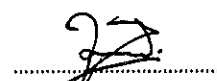
(นายพงษ์พันธ์ จีบัวดีเขาว์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวุฒิชัย รัตนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาอาคารต่าง ๆ ก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบท่อประปาตามอาคารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ค่าแปลในเบื้องต้น อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์กลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จำนวนราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ /2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานวางท่อ									
1	งานบดขยี้หมายเลข 1-2	262.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,938.00	25,938.00	*
1.1	งานดินขุด	447.00	ลบ.ม.	406.54	181,723.38	91.00	40,677.00	222,400.38	*
1.2	ทรายหยาบ	187.50	ตร.ม.	-	-	85.00	15,937.50	15,937.50	
1.3	งานตัดถนน ค.ส.ล.	187.50	ตร.ม.	440.00	82,500.00	187.00	35,062.50	117,562.50	
1.4	งานถมถนน ค.ส.ล.	405.00	เมตร	304.50	123,322.50	110.00	44,550.00	167,872.50	***
1.5	ท่อ HDPE 160 มม. PE 100 PN 6.3	6.00	อัน	15,474.00	92,844.00	400.00	1,600.00	8,400.00	***
1.6	Butterfly Valve 6"	4.00	อัน	1,700.00	6,800.00	250.00	250.00	1,083.00	**
1.7	Gate Valve 2" PN16 (232PSI)	1.00	อัน	833.00	833.00	305.00	305.00	1,320.00	****
1.8	เส้นทาง PE มงบนเชื่อม PN 6.3 ขนาด 160 มม.	1.00	อัน	1,015.00	1,015.00	248.00	744.00	2,077.00	****
1.9	เส้นทาง PE มงบนเชื่อม PN 6.3 ขนาด 160 มม.	3.00	อัน	825.00	2,475.00	478.00	1,434.00	4,387.00	****
1.10	เส้นทางท่อ PE มงบนเชื่อม PN 6.3 ขนาด 160x63 มม.	10.00	ชุด	1,594.00	15,940.00	120.00	960.00	17,020.00	****
1.11	หัวแปลน 6" Half Set	8.00	ชุด	398.00	3,184.00	400.00	1,200.00	3,272.00	*
1.12	หัวแปลน 2" Half Set	3.00	อัน	10,510.00	31,530.00	500.00	4,000.00	36,030.00	****
1.13	มาตรวัดน้ำชนิดไปทนต์ ระบบเหล็ก-สองชั้นขนาด 2"	4.00	จุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	****
1.14	Pressure Gauge 2 1/4"	1.00	อัน	700.00	700.00	18,498.38	18,498.38	19,198.38	*
1.15	เครื่องระบบท่อเติมข้างระบบไปทนต์	1.00	อัน	61,661.25	61,661.25	3,699.68	3,699.68	65,360.93	****
1.16	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	อัน	12,332.25	12,332.25	201,702.38	201,702.38	214,034.63	****
1.17	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี/สียูรีเทนท่อ	1.00	อัน	633,760.38	633,760.38	-	-	633,760.38	****
ราคารวมงานดินถมพร้อมท่อเติมข้างระบบดิน									
งานบ่อวางท่อ									
1.1.1	ทรายเป็นขี้	1.00	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	*
1.1.2	ขุดดิน	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
1.1.3	บ่อพักคอนกรีตสำหรับรูป 1.55x1.05x1.55 ทนน้ำ 0.10	4.00	บ่อ	3,500.00	14,000.00	900.00	3,600.00	17,600.00	*
1.1.4	เหล็กฉาก 50*50*4 มม.	72.00	กก.	21.33	1,535.76	8.50	612.00	2,147.76	*
1.1.5	เหล็ก Checkered Plate 3mm.	388.00	กก.	24.00	9,312.00	8.50	3,298.00	12,610.00	****
1.1.6	บุเหล็กกันน้ำ	12.00	อัน	50.00	600.00	10.00	120.00	720.00	****
ราคารวมงานบ่อวางท่อพร้อมใส่ท่อ									
				869,783.52			8,513.00	878,296.52	****

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบท่อประปาหมู่บ้านถ้ำหลวงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตำบลโพธิ์แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์กลาง)

แบบเลขที่ /2558

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จำนวนราคากลาง ค่าประมาณการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานวางท่อ									
2	งานถมดินถมทราย 2-3								
2.1	งานถมดิน	450.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	44,550.00	44,550.00	*
2.2	ทรายหยาบ	145.00	ลบ.ม.	406.54	58,948.30	91.00	13,195.00	72,143.30	*
2.3	งานตัดถนน ค.ส.ล.	372.00	ตร.ม.	-	-	85.00	31,620.00	31,620.00	
2.4	งานซ่อมถนน ค.ส.ล.	372.00	ตร.ม.	440.00	163,680.00	187.00	69,564.00	233,244.00	***
2.5	ท่อ HDPE 160 มม. PE 100 PN 6.3	697.00	เมตร	304.50	212,236.50	110.00	76,670.00	288,906.50	***
2.6	Butterfly Valve 6"	9.00	อัน	15,474.00	139,266.00	1,200.00	10,800.00	150,066.00	***
2.7	Gate Valve 2" PN16 (232PSI)	6.00	อัน	1,700.00	10,200.00	400.00	2,400.00	12,600.00	***
2.8	สายทาง PE แบบเชื่อม PN 6.3 ขนาด 160 มม.		อัน	833.00	-	-	-	-	**
2.9	สายทาง PE แบบเชื่อม PN 6.3 ขนาด 160 มม.	6.00	อัน	1,015.00	6,090.00	305.00	1,830.00	7,920.00	****
2.10	สายทางลด PE แบบเชื่อม PN 6.3 ขนาด 160x63 มม.	1.00	อัน	825.00	825.00	248.00	248.00	1,073.00	****
2.11	หม้อแปลง 6" Half Set	18.00	ชุด	1,594.00	28,692.00	478.00	8,604.00	37,296.00	****
2.12	หม้อแปลง 2" Half Set	12.00	ชุด	398.00	4,776.00	120.00	1,440.00	6,216.00	****
2.13	มาตรวัดน้ำชนิดไม่กด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้นหน้างาน 2"	6.00	อัน	10,510.00	63,060.00	400.00	2,400.00	65,460.00	*
2.14	Pressure Gauge 2½"	15.00	อัน	700.00	10,500.00	500.00	7,500.00	18,000.00	****
2.15	ซื้อท่อระบายน้ำท่อเดิมเข้าระบบใหม่	6.00	จุด	3,000.00	18,000.00	-	-	-	
2.16	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ และ อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	LS	106,118.25	106,118.25	31,835.48	31,835.48	137,953.73	
2.16	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ และ อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	LS	21,223.65	21,223.65	6,367.10	6,367.10	27,590.75	
รวมงานเก็บซื้อท่อเดิมเข้าระบบเดิม					843,615.70		302,656.48	1,146,272.18	
งานบ่อชั่วคราว									
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	*
	ขุดดิน	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	บ่อพักคอนกรีตสำหรับสูบน้ำ 1.55x1.05x1.55 ทนไฟ 0.10	7.00	บ่อ	3,500.00	24,500.00	900.00	6,300.00	30,800.00	*
	เหล็กฉาก 50*50*4 มม.	168.00	กก.	21.33	3,583.44	8.50	1,428.00	5,011.44	*
	เหล็ก Checkered Plate 3mm.	905.00	กก.	24.00	21,720.00	8.50	7,692.50	29,412.50	****
	บุทเหล็กบานพับ	21.00	อัน	50.00	1,050.00	10.00	210.00	1,260.00	****
รวมงานงานบ่อชั่วคราวรวมเข้าบ่อ					51,573.44		17,792.50	69,365.94	****
รวมรวมงานบ่อชั่วคราวรวมเข้าบ่อ					1,215,638.12				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคากลางสำหรับก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบท่อประปาตามอาคารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำใบ้ในเบื้องต้น อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์กลาง)

แบบเลขที่

/2558

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จำนวนราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานปรับปรุงระบบน้ำ									
	งานติดตั้ง	60.00	ลบ.ม.		-	99.00	5,940.00	5,940.00	*
	ทรายหยาบ	18.00	ลบ.ม.	360.00	6,480.00	91.00	1,638.00	8,118.00	*
	ปลูกลู่วางวาล์ว	56.00	ตร.ม.	32.00	1,792.00	-	-	1,792.00	*
	ท่อ HDPE 160 มม. PE 100 PN 6.3	88.00	เมตร	304.50	26,796.00	110.00	9,680.00	36,476.00	*
	Butterfly Valve 6"	1.00	อัน	15,474.00	15,474.00	1,200.00	1,200.00	16,674.00	***
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	LS	13,398.00	13,398.00	4,019.40	4,019.40	17,417.40	****
	ทดสอบ ท่อความเสียดทานที่ติดตั้งท่อ	1.00	LS	2,679.60	2,679.60	803.88	803.88	3,483.48	
	รวมรวมหมวดงานปรับปรุงระบบน้ำ				66,619.60		23,281.28	89,900.88	
	หมวดงานติดตั้ง								
	เครื่องเชื่อมท่อ PE, PP, PVDF								
	Max. range of diameter 250 mm.	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	****
	Ambient temp.5 ~ 45 Power supply ~ 220V±10 %								

1. ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

- 1.1 ราคาสินค้าจากสำนักดัชนีศรษฐกิจการค้า จ.นครราชสีมา
- 1.2 ราคาสินค้าจากสำนักดัชนีศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
- 1.3 ราคาสินค้าจากผู้ผลิต
- 1.4 ราคาสินค้าจากตัวแทนจำหน่าย
- 1.5 ราคาสินค้าจากผู้ผลิต

2. ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรงค่าดำเนินการ สำหรับการผลิตแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

3. การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้