สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ **สถานที่ก่อสร้าง** มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สังกัดหน่วยงาน งานพัฒนากายภายและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่ - 012/62 **เอกสารเลขที่** -

แบบ ปรส4. จำนวน 5 แผ่น , ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

สรุปผลราคาเมื่อ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

FACTOR F เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.00-26.99 (บาท/ลิตร) ระยะขนส่ง 1 กม. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดชลประทาน	10,637,829.17	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดสะพานท่อเหลี่ยม	562,936.47	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	651,507.56	
4	ค่างานส่วนที่ 4 ค่าวัสดุครุภัณฑ์	147,981.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	12,000,254.20	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (คิดเพียง)	12,000,000.00	
ตัวอักษร: สิบสองล้านบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ที่ ลงวันที่

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล ยี่คิ้ว)

หมายเหตุ : ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ BOQ นี้เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณ การเสนอหรือประกวดราคา ให้ผู้ที่จะเสนอหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ **แบบเลขที่** -012/62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.00-26.99 (บาท/ลิตร) ระยะขนส่ง 1 กม. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ	8,079,159.39.-	1.3167	10,637,829.17	
2	งานท่อลอดเหลี่ยม 1- 1.20x1.20 m. ยาว 19 m.	440,413.45.-	1.2782	562,936.47	
3	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำใหม่	53,218.05.-	1.3074	69,577.28	
4	งานระบบปั๊มน้ำ	445,105.00.-	1.3074	581,930.28	
5	ชุดปั๊มน้ำ Capari MEC-MR 65 3/3A + มอเตอร์ 15 HP	138,300.00.-	1.07	147,981.00	
	รวม	**9,017,895.89.-**	-	**12,000,254.20**	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	12,000,254.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ **แบบเลขที่** - 012/62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.00-26.99 (บาท/ลิตร) ระยะขนส่ง 1 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ								
1.1	งานสำรวจ วางผัง	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.2	งานถางป่าและขุดตอ (เครื่องจักรขนาดกลาง)	9,828.00	ตร.ม.	-	-	2.50	24,570.00	24,570.00	
1.3	งานดินขุดบ่อที่ 1 (ขุดลอกด้วยรถขุด)	168,160.77	ลบ.ม.	-	-	27.15	4,565,564.91	4,565,564.91	
1.4	งานดินขุดบ่อที่ 2 (ขุดลอกด้วยรถขุด)	70,854.70	ลบ.ม.	-	-	27.15	1,923,705.11	1,923,705.11	
1.5	งานดินขุดบ่อที่ 3 ปรับแต่งความลาดเอียงคันบ่อโดยรอบ (ขุดลอกด้วยรถขุด)	2,976.00	ลบ.ม.	-	-	27.15	80,798.40	80,798.40	
1.6	งานดินขุดบ่อที่ 4 (ขุดลอกด้วยรถขุด)	5,993.90	ลบ.ม.	-	-	27.15	162,734.39	162,734.39	
1.7	งานดินขุดบ่อที่ 4 ดินถม	10,215.84	ลบ.ม.	-	-	111.11	1,135,081.98	1,135,081.98	
1.8	งานปรับปรุงทางน้ำเข้าบ่อ (เดิม)	2.00	จุด	-	-	7,200.00	14,400.00	14,400.00	
1.9	ก่อสร้างบันไดทางลงบ่อ กว้างไม่น้อยกว่า 10 ม.	4.00	จุด	-	-	25,000.00	100,000.00	100,000.00	
1.10	งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดอัดทับ (ลูกรัง 10 ซม.) แน่น	982.80	ลบ.ม.	-	-	53.22	52,304.62	52,304.62	
	รวมรายการที่ 1						**8,079,159.39**	**8,079,159.39**	
	2.งานท่อลอดเหลี่ยม 1- 1.20x1.20 m. ยาว 19 m.								
2.1	งานคอนกรีตหยาบ	2.08	ลบ.ม.	1,800.00	3,744.00	398.00	827.84	4,571.84	
2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	33.37	ลบ.ม.	1,890.65	63,090.99	498.00	16,618.26	79,709.25	
2.3	งานไม้แบบ	112.00	ลบ.ฟ.						
	- ค่าไม้แบบ (คิด 50%)	56.00	ลบ.ฟ.	350.00	19,600.00	133.00	7,448.00	27,048.00	
	- ค่าไม้ค้ำยัน Ø 3"-4" ยาว 3.00 m.	25.00	ท่อน	100.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ตะปู	28.00	กก.	46.73	1,308.44	-	-	1,308.44	
	- น้ำมันทาแบบ	22.00	ลิตร	15.00	330.00	-	-	330.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	112.00	ตร.ม.	-	-	133.00	14,896.00	14,896.00	
2.4	งานเหล็กเสริม								
	- RB Ø 6 mm.	29.00	กก.	18.45	29.00	4.10	118.90	147.90	
	- RB Ø 9 mm.	474.00	กก.	18.60	474.00	4.10	1,943.40	2,417.40	
	- DB Ø 12 mm.	1560.00	กก.	18.20	1,560.00	3.30	5,148.00	6,708.00	
	- DB Ø 16 mm.	541.00	กก.	17.82	541.00	3.30	1,785.30	2,326.30	
	- ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 0.018 กก./เหล็กเส้น 1 กก.)	46.87	กก.	42.06	1,971.35	-	-	1,971.35	
2.5	ทรายถมข้าง BOX (แน่น)	28.70	ลบ.ม.	538.68	28.70	99.00	2841.30	2,870.00	
	รวมรายการที่ 2				**95,177.48**		**51,627.00**	**146,804.48**	
	รวมรายการที่ 2 จำนวนท่อลอด 3 จุด				**285,532.45**		**154,881.00**	**440,413.45**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ **แบบเลขที่** - 012/62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.00-26.99 (บาท/ลิตร) ระยะขนส่ง 1 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.งานก่อสร้างโรงสูบน้ำใหม่								
3.1	ทรายหยาบรองก้นหลุม	0.13	ลบ.ม.	538.68	68.95	99.00	12.67	81.62	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.13	ลบ.ม.	1,800.00	230.40	398.00	50.94	281.34	
3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	1.82	ลบ.ม.	1,890.65	3,440.98	498.00	906.36	4,347.34	
3.4	งานไม้แบบ	13.76	ลบ.ฟ.	350.00	4,816.00	133.00	1,830.08	6,646.08	
	- ค่าไม้ค้ำยัน Ø 3"-4" ยาว 3.00 m.	5.00	ท่อน	100.00	500.00	-	-	500.00	
	- ตะปู	3.44	กก.	46.73	160.75	-	-	160.75	
	- น้ำมันทาแบบ	3.00	ลิตร	15.00	45.00	-	-	45.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	13.76	ตร.ม.	-	-	133.00	1,830.08	1,830.08	
3.5	งานเหล็กเสริม								
	- RB Ø 6 mm.	35.74	กก.	18.45	659.44	4.10	146.54	805.98	
	- RB Ø 9 mm.	4.79	กก.	18.60	89.10	4.10	19.64	108.74	
	- DB Ø 12 mm.	124.32	กก.	18.20	2,262.62	3.30	410.26	2,672.88	
	- เหล็กตะแกรงไวร์เมช Ø 4 mm. @ 0.20 m.	9.00	ตร.ม.	25.70	231.30	5.00	45.00	276.30	
	- ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 0.018 กก./เหล็กเส้น 1 กก.)	2.97	กก.	42.06	124.81	-	-	124.81	
3.6	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	160.00	กก.	24.36	3,897.60	-	-	3,897.60	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	319.00	กก.	24.36	7,770.84	-	-	7,770.84	
	- ตะแกรงลวดสาน ชุบสังกะสี ลวดเบอร์ 6 (5 มม.)	25.00	ตร.ม.	42.00	1,050.00	5.00	125.00	1,175.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอน หนา 0.50 มม.	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	70.00	1,820.00	8,320.00	
	- เพลทเหล็ก 0.25x0.25 m. หนา 6 mm.	4.00	แผ่น	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- เพลทเหล็ก 0.10x0.10 m. หนา 6 mm.	4.00	แผ่น	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- J-Bolt 1/2" 11 mm. 300x70 mm.	16.00	ตัว	45.00	720.00	-	-	720.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 2 in 1	20.00	ม.	77.38	1,547.60	45.00	900	2,447.60	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	479.00	กก.	-	-	12.00	5,748.00	5,748.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ **แบบเลขที่** - 012/62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.00-26.99 (บาท/ลิตร) ระยะขนส่ง 1 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	งานผนัง								
	- งานผนังก่ออนกรีตบล็อค	3.14	ตร.ม.	122.00	383.08	80.00	251.20	634.28	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	7.40	ตร.ม.	120.00	888.00	82.00	606.80	1,494.80	
3.8	งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายใน	3.14	ตร.ม.	35.00	109.90	30.00	94.20	204.10	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	3.70	ตร.ม.	43.00	159.10	34.00	125.80	284.90	
	- สีน้ำมันชนิดทาเหล็ก (กันสนิม)	8.00	ตร.ม.	30.00	240.00	35.00	280.00	520.00	
	รวมรายการที่ 3				**38,015.48**		**15,202.57**	**53,218.05**	
	4.งานระบบปั๊มน้ำ								
4.1	ชุดท่อด้านสูบพร้อมอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็ก 4 นิ้ว คาดน้ำเงิน	1	ท่อน	2,270.00	2,270.00	-	-	2,270.00	
	- ฟุตวาวล์เหล็กหล่อ 4 นิ้ว	1	ตัว	3,463.00	3,463.00	-	-	3,463.00	
	- ข้องอ 45 ขนาด 4 นิ้วหน้าแปลน 2 ด้าน	1	ตัว	1,247.00	1,247.00	-	-	1,247.00	
	- flexible ลอนคู่ 4 นิ้ว	1	ตัว	2,216.00	2,216.00	-	-	2,216.00	
	- ข้อลดเหล็กคางหมู 4x3 นิ้ว	1	ตัว	970.00	970.00	-	-	970.00	
	- ท่อทางสูบ PVC 4 นิ้ว พร้อมข้อต่อ (6 ม.)	1	ท่อน	1,732.00	1,732.00	-	-	1,732.00	
	- หุ่นลอยน้ำ	1	ชุด	3,463.00	3,463.00	-	-	3,463.00	
	- น็อตสและสกรู	36	ชุด	35.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- ยางหน้าจานขนาด 4 นิ้ว	6	ตัว	35.00	210.00	-	-	210.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1	งาน	-	-	26,500.00	26,500.00	26,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1				**16,831.00**		**26,500.00**	**43,331.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ **แบบเลขที่** - 012/62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยีคิ้ว **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.00-26.99 (บาท/ลิตร) ระยะขนส่ง 1 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	ชุดท่อด้านส่งพร้อมอุปกรณ์								
	- ข้อลดหน้าจาน 4x2.5 นิ้ว	1	ตัว	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- flexible ลอนคู่ 4 นิ้ว	1	ตัว	2,216.00	2,216.00	-	-	2,216.00	
	- เช็ควาวล์ขนาด 4 นิ้ว	1	ตัว	3,117.00	3,117.00	-	-	3,117.00	
	- ประตูน้ำบนดิน 4 นิ้ว	1	ตัว	3,809.00	3,809.00	-	-	3,809.00	
	- ข้องอ 90 ขนาด 4 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน	4	ตัว	1,212.00	4,848.00	-	-	4,848.00	
	- ท่อเหล็ก 4 นิ้ว คาดน้ำเงิน	1	ท่อน	2,770.00	2,770.00	-	-	2,770.00	
	- หน้าจานเกลียว 4 นิ้ว	4	ตัว	346.00	1,384.00	-	-	1,384.00	
	- ยางหน้าจานขนาด 4 นิ้ว	10	ตัว	42.00	420.00	-	-	420.00	
	- สต๊ดเอ็น ขนาด 110 มม. PN 6	12	ตัว	831.00	9,972.00	-	-	9,972.00	
	- ท่อ PE 110 PN 8	1500	เมตร	125	187,500.00	-	-	187,500.00	
	- ข้องอ 90 ขนาด 110 มม. แบบเชื่อม	5	ตัว	249	1,245.00	-	-	1,245.00	
	- สายไฟฟ้า VCT 2x1 sqmm.	2	ม้วน	693	1,386.00	-	-	1,386.00	
	- Level control valve	1	ชุด	31,167	31,167.00	-	-	31,167.00	
	- วาล์วขนาด 4 นิ้ว	2	ตัว	4,156	8,312.00	-	-	8,312.00	
	- วาล์วขนาด 6 นิ้ว	6	ตัว	3,117	18,702.00	-	-	18,702.00	
	- ข้องอเหล็ก 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน	1	ตัว	1,995	1,995.00	-	-	1,995.00	
	- ท่อเหล็ก 6 นิ้ว	2	เมตร	796	1,592.00	-	-	1,592.00	
	- ท่อปลอก 6 นิ้ว	18	เมตร	796	14,328.00	-	-	14,328.00	
	- สามทางลดหน้าจาน 6x4 นิ้ว	1	ตัว	2,770	2,770.00	-	-	2,770.00	
	- หน้าจานเชื่อม 6 นิ้ว	4	ตัว	416.00	1,664.00	-	-	1,664.00	
	- Ari release valve พร้อมข้อต่อ	2	ตัว	2,424.00	4,848.00	-	-	4,848.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1	งาน	-	-	34,200.00	34,200.00	34,200.00	
	รวมรายการที่ 4.2				**304,945.00**		**34,200.00**	**339,145.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ **แบบเลขที่** - 012/62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.00-26.99 (บาท/ลิตร) ระยะขนส่ง 1 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	งานไฟฟ้าโรงสูบน้ำ								
	- แท่นเหล็กรองปั๊ม+ลูกยางกันกระเทือน	1	ชุด	5,956.00	5,956.00	-	-	5,956.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊ม	1	ชุด	12,467.00	12,467.00	-	-	12,467.00	
	- เสาไฟฟ้าพร้อมแร็ค	3	ต้น	3,324.00	9,972.00	-	-	9,972.00	
	- สายไฟฟ้า THW-A 50 sqmm.	4	ม้วน	866.00	3,464.00	-	-	3,464.00	
	- ตู้เมนเบรคเกอร์ 3 เฟส 100 แอมป์	1	ตัว	2,770.00	2,770.00	-	-	2,770.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1	งาน	-	-	28,000.00	28,000.00	28,000.00	
	รวมรายการที่ 4.3				**34,629.00**		**28,000.00**	**62,629.00**	
4.4	- ชุดปั๊มน้ำ Capari MEC-MR 65 3/3A + มอเตอร์ 15 HP	1	ชุด	138,300.00	138,300.00	-	-	138,300.00	
	รวมรายการที่ 4.4				**138,300.00**	-	-	**138,300.00**	