

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 1 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิษณุ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
1	ก่อสร้าง และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง								ค่าใช้จ่าย
	1.1 งานเตรียมการ								
	1.1.1 งานทำความสะอาดบ่อดักขยะเดิม	1	เหมา	-	-	20,900.00	20,900.00	20,900.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							<u>20,900.00</u>	
	1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตบ่อสูบน้ำเสีย								
	1.2.1 งานขุดดิน	55	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,445.00	5,445.00	
	1.2.2 งานขนย้ายดิน ภายในบริเวณ	43.5	ลบ.ม.	-	-	19.61	853.04	853.04	
	1.2.3 งานเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ยาว 6 เมตร	15	ต้น	465.00	6,975.00	176.00	2,640.00	9,615.00	
	1.2.4 ค่าเหล็ก Dowel Bar	1	เหมา	750.00	750.00	-	-	750.00	
	1.2.5 ทราหยาบรองพื้น	0.7	ลบ.ม.	535.00	374.50	91.00	63.70	438.20	
	1.2.6 คอนกรีตหยาบ	0.7	ลบ.ม.	1,658.00	1,160.60	398.00	278.60	1,439.20	
	1.2.7 ไม้แบบ	80	ตร.ม.	190.00	15,200.00	133.00	10,640.00	25,840.00	
	1.2.8 เหล็กเสริม -DB 12 (0.888 กก/ม) = 1345 เมตร	1,194	กก.	16.95	20,238.30	3.30	3,940.20	24,178.50	
	1.2.9 เหล็กเสริม - RB 9 (0.499 กก/ม) = 276 เมตร	138	กก.	17.36	2,395.68	4.10	565.80	2,961.48	
	1.2.10 คอนกรีต Strength 240 ksc cube+ กันซึม	9	ลบ.ม.	2,073.00	18,657.00	306.00	2,754.00	21,411.00	
	1.2.11 งานขัดแต่งผิวพื้น	11	ตร.ม.	96.00	1,056.00	82.00	902.00	1,958.00	
	1.2.12 Water Stop 6 นิ้ว	14	ม.	340.00	4,760.00	50.00	700.00	5,460.00	
	1.2.13 งานโครงสร้างหลังคา	1	เหมา	29,500.00	29,500.00	9,500.00	9,500.00	39,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							<u>139,349.42</u>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 2 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
1.3 งานโครงสร้างคอนกรีตบ่อบำบัดน้ำเสียแบบกรองไร้อากาศ									
1.3.1	งานขุดดิน	184	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,216.00	18,216.00	
1.3.2	งานขนย้ายดิน ภายในบริเวณ	117	ลบ.ม.	-	-	19.61	2,294.37	2,294.37	
1.3.3	งานเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ยาว 6 เมตร	40	ต้น	465.00	18,600.00	176.00	7,040.00	25,640.00	
1.3.4	ค่าเหล็ก Dowel Bar	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.3.5	ทรายหยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	535.00	1,070.00	91.00	182.00	1,252.00	
1.3.6	คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1,658.00	3,316.00	398.00	796.00	4,112.00	
1.3.7	ไม้แบบ	203	ตร.ม.	190.00	38,570.00	133.00	26,999.00	65,569.00	
1.3.8	เหล็กเสริม -DB 12 (0.888 กก/ม) =4284 เมตร	3,804	กก.	16.95	64,477.80	3.30	12,553.20	77,031.00	
1.3.9	คอนกรีต Strength 240 ksc cube+ กันซึม	39	ลบ.ม.	2,073.00	80,847.00	306.00	11,934.00	92,781.00	
1.3.10	คาน คสล. รูปตัว ที ยาว 4 เมตร สำหรับรูปรับตัวกลางพลาสติก	9	ท่อน	290.00	2,610.00	128.00	1,152.00	3,762.00	
1.3.11	งานขัดแต่งผิวพื้น	33	ตร.ม.	96.00	3,168.00	82.00	2,706.00	5,874.00	
1.3.12	Water Stop 8 นิ้ว	24	ม.	390.00	9,360.00	50.00	1,200.00	10,560.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3								309,091.37	
1.4 งานโครงสร้างคอนกรีตบ่อสัมผัสคลอรีน									
1.4.1	งานขุดดิน	19	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,881.00	1,881.00	
1.4.2	งานขนย้ายดิน ภายในบริเวณ	8.5	ลบ.ม.	-	-	19.61	166.69	166.69	
1.4.3	งานเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ยาว 6 เมตร	10	ต้น	465.00	4,650.00	176.00	1,760.00	6,410.00	
1.4.4	ค่าเหล็ก Dowel Bar	1	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 3 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
	1.4.5 ทราฮายาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	535.00	133.75	91.00	22.75	156.50	
	1.4.6 คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	1,658.00	414.50	398.00	99.50	514.00	
	1.4.7 ไม้แบบ	34	ตร.ม.	190.00	6,460.00	133.00	4,522.00	10,982.00	
	1.4.8 เหล็กเสริม -DB 12 (0.888 กก/ม) =912 เมตร	810	กก.	16.95	13,729.50	3.30	2,673.00	16,402.50	
	1.4.9 เหล็กเสริม - RB 9 (0.499 กก/ม) = 236 เมตร	118	กก.	17.36	2,048.48	4.10	483.80	2,532.28	
	1.4.10 คอนกรีต Strength 240 ksc cube+ กันซึม	3.1	ลบ.ม.	2,073.00	6,426.30	306.00	948.60	7,374.90	
	1.4.11 งานขัดแต่งผิวพื้นภายในถ้ำ	14	ตร.ม.	96.00	1,344.00	82.00	1,148.00	2,492.00	
	1.4.12 Water Stop 6 นิ้ว	10	ม.	340.00	3,400.00	50.00	500.00	3,900.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							53,311.87	
	1.5 งานโครงสร้างฐานคอนกรีตสำหรับติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	1.5.1 งานขุดดิน	82	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,118.00	8,118.00	
	1.5.2 ทราฮายาบดอัด	58	ลบ.ม.	400.00	23,200.00	91.00	5,278.00	28,478.00	
	1.5.3 งานขนย้ายดิน ภายในบริเวณ	24	ลบ.ม.	-	-	19.61	470.64	470.64	
	1.5.4 งานเสาเข็มเหล็กเหล็กลมวง ยาว 6 เมตร	24	ต้น	465.00	11,160.00	176.00	4,224.00	15,384.00	
	1.5.5 ค่าเหล็ก Dowel Bar	1	เหมา	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	1.5.6 ทราฮายาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	535.00	535.00	91.00	91.00	626.00	
	1.5.7 คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,658.00	1,658.00	398.00	398.00	2,056.00	
	1.5.8 ไม้แบบ	5	ตร.ม.	190.00	950.00	133.00	665.00	1,615.00	
	1.5.9 เหล็กเสริม - RB 9 (0.499 กก/ม) = 376 เมตร	188	กก.	17.36	3,263.68	4.10	770.80	4,034.48	
	1.5.10 คอนกรีต Strength 240 ksc cube	4.7	ลบ.ม.	1,890.00	8,883.00	306.00	1,438.20	10,321.20	
	1.5.11 งานขัดแต่งผิวพื้นปรับระดับ	19	ตร.ม.	96.00	1,824.00	82.00	1,558.00	3,382.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 4 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อบุญเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อบุญเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อบุญเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5							<u>76,885.32</u>	
	1.6 งานปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสียเดิม								
	1.6.1 งานขุดลอกดินในบ่อบำบัดน้ำเสียเดิม ลึกโดยประมาณ 1 เมตร	1,670	ลบ.ม.	-	-	24.84	41,482.80	41,482.80	
	1.6.2 งานขนย้ายดิน ภายในบริเวณ	1,670	ลบ.ม.	-	-	19.61	32,748.70	32,748.70	
	1.6.3 งานถมบดอัดเพื่อปรับระดับดิน	4,518	ลบ.ม.	-	-	31.86	143,943.48	143,943.48	
	1.6.4 งานถมบดอัดเพื่อทำคันดิน	2,800	ลบ.ม.	-	-	31.86	89,208.00	89,208.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							<u>307,382.98</u>	
	1.7 งานเตรียมการ								
	1.7.1 งานขุดดิน	230	ลบ.ม.	-	-	99.00	22,770.00	22,770.00	
	1.7.2 ทราบถมบดอัด	115	ลบ.ม.	400.00	46,000.00	91.00	10,465.00	56,465.00	
	1.7.3 ดินถมบดอัด	115	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,385.00	11,385.00	
	1.7.4 งานขนย้ายดิน ภายในบริเวณ	115	ลบ.ม.	-	-	19.61	2,255.15	2,255.15	
	1.7.5 ทราบหยาบรองพื้น	23	ลบ.ม.	535.00	12,305.00	91.00	2,093.00	14,398.00	
	1.7.6 คอนกรีตหยาบ	23	ลบ.ม.	1,658.00	38,134.00	398.00	9,154.00	47,288.00	
	1.7.7 ท่อระบายน้ำเสีย PVC 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว	460	ม.	469.00	215,740.00	300.00	138,000.00	353,740.00	
	1.7.8 บ่อบักรน้ำ (MANHOLE) พร้อมฝาคลุม	39	บ่อ	2,950.00	115,050.00	1,050.00	40,950.00	156,000.00	
	1.7.9 งานเข็ม 2 ม.	39	ต้น	157.00	6,123.00	64.00	2,496.00	8,619.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7							<u>672,920.15</u>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 5 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
1.8 งานเครื่องจักรและอุปกรณ์									
1.8.1	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump อัตราสูบ 12.5 ลบ.เมตร/ ชั่วโมง แรงดัน 4 เมตร	2	เครื่อง	30,000.00	60,000.00	3,000.00	6,000.00	66,000.00	สินทรัพย์ ถาวร สป
1.8.2	ถังเตรียมสารละลายคลอรีน ขนาด 500 ลิตร	1	เครื่อง	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
1.8.3	คลอรีน น้ำ 10%	500	ลิตร	13.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
1.8.4	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน ขนาด 60 มล/นาที	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	สินทรัพย์ถาวร สปสาย ยย.
1.8.5	ลูกลอย	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	500.00	2,500.00	10,000.00	
1.8.6	ตัวกลางพลาสติก พื้นที่ผิว 110 ลบ.ม/ตร.ม	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	10,000.00	10,000.00	85,000.00	
1.8.7	กรวดแม่น้ำคัดขนาด	216	ลบ.ม.	600.00	129,600.00	99.00	21,384.00	150,984.00	
1.8.8	ดินสำหรับปลูกพืช	108	ลบ.ม.	440.00	47,520.00	99.00	10,692.00	58,212.00	
1.8.9	ต้นไม้สำหรับปลูกในบึงประดิษฐ์ 0.5 ตร.เมตร /ต้น	1,100	ต้น	55.00	60,500.00	25.00	27,500.00	88,000.00	
1.8.10	แผงกั้นกรวดในบ่อบึงประดิษฐ์	1	เหมา	27,500.00	27,500.00	2,100.00	2,100.00	29,600.00	
1.8.11	ประตูควบคุมน้ำ Sluice gate ขนาด 0.50 x0.50 เมตร พร้อม อุปกรณ์ ควบคุมการเปิด-ปิด และ อุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	88,000.00	176,000.00	15,000.00	30,000.00	206,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 6 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
	1.8.12 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ชนิด เกราะ-กรองไร้อากาศ	1	ใบ	140,000.00	140,000.00	22,000.00	22,000.00	162,000.00	
	1.8.13 ตะแกรงดักขยะ Stainless สำหรับบ่อดักขยะเดิม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,800.00	3,800.00	15,800.00	
	1.8.14 ฝาตะแกรง Stainless ขนาด 0.5 x 1.20 เมตร สำหรับบ่อดักขยะเดิม	3	ชิ้น	3,500.00	10,500.00	1,100.00	3,300.00	13,800.00	
	1.8.15 ตะแกรงดักขยะ Stainless สำหรับบ่อสูบน้ำเสีย	1	ชุด	10,700.00	10,700.00	3,400.00	3,400.00	14,100.00	
	1.8.16 ฝาตะแกรง Stainless ขนาด 0.5 x 1.00 เมตร สำหรับบ่อสูบน้ำเสีย	1	ชิ้น	2,100.00	2,100.00	700.00	700.00	2,800.00	
	1.8.17 ฝาตะแกรง Stainless ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร สำหรับบ่อสูบน้ำเสีย	1	ชิ้น	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	1.8.18 ฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.80 เมตร สำหรับบ่อกองไร้อากาศ	2	ฝา	10,000.00	20,000.00	2,000.00	4,000.00	24,000.00	
	1.8.19 ฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.60 เมตร สำหรับบ่อกองไร้อากาศ	2	ฝา	8,000.00	16,000.00	1,600.00	3,200.00	19,200.00	
	1.8.20 ฝา checker plate- Stainless ขนาด 0.7 x 0.9 เมตร สำหรับบ่อ สัมผัสคลอรีน	4	ชิ้น	4,200.00	16,800.00	1,000.00	4,000.00	20,800.00	
	1.8.21 โข่ SUS 304 Dia 5 mm	25	ม.	276.00	6,900.00	55.00	1,375.00	8,275.00	
	1.8.22 สเก็น SUS Dia 5 mm	21	ชุด	80.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	1.8.23 อุปกรณ์วัดปริมาณการไหลของน้ำเสียในท่อ 2 นิ้ว Magnetic Flowmeter	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	1,000.00	1,000.00	56,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8 (ยกเว้นข้อ 1.8.1 - 1.8.6)							876,451.00	
	1.9 งานท่อและวาล์ว								
	1.9.1 Check Valve dia. 2" For PUMP	2	ตัว	1,990.00	3,980.00	400.00	800.00	4,780.00	
	1.9.2 Gate Valve dia. 2" For PUMP	3	ตัว	1,716.00	5,148.00	400.00	1,200.00	6,348.00	
	1.9.3 UPVC BALL VALVE ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ตัว	310.00	310.00	100.00	100.00	410.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 7 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
	1.9.4 UPVC BALL VALVE ขนาด 1 นิ้ว	2	ตัว	395.00	790.00	200.00	400.00	1,190.00	
	1.9.5 ท่อสแตนเลส 304 นำร่องเครื่องสูบน้ำเสีย	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	
	1.9.6 ท่อและข้อต่อ	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	15,000.00	15,000.00	40,000.00	
	1.9.7 PIPE SUPPORT	1	เหมา	8,500.00	8,500.00	3,500.00	3,500.00	12,000.00	
	1.9.8 Acessories (ใบตัด กาว ที่กันสนิม โปล์ท นัต สแตนเลส)	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							80,728.00	
	1.10 งานระบบไฟฟ้าและควบคุม								
	1.10.1 ตู้ไฟฟ้าควบคุมชนิด OUTDOOR TYPE	1	ตู้	34,000.00	34,000.00	3,500.00	3,500.00	37,500.00	สินทรัพย์ถาวร
	1.10.2 งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	เหมา	17,000.00	17,000.00	5,100.00	5,100.00	22,100.00	สเปลาย ยย.
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10 (ยกเว้นข้อ 1.10.1)							22,100.00	
	1.11 งานจัดหาเชื้อ start up ถึงกรองไร้อากาศ	1	เหมา	40,000.00	40,000.00	25,000.00	25,000.00	65,000.00	
	1.12 งาน commisionning ระบบ และจัดทำคู่มือ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	18,000.00	18,000.00	48,000.00	
	1.13 งานอื่นๆ								
	1.13.1 งานปรับคืนสภาพพื้นที่	1	เหมา	26,600.00	26,600.00	8,200.00	8,200.00	34,800.00	
	1.13.2 งานตรวจสอบ ติดตามระบบ ทุก 3 เดือน รวม 2 ปี	8	ครั้ง	8,000.00	64,000.00	5,000.00	40,000.00	104,000.00	
	1.13.3 อุปกรณ์ ตรวจวัดวิเคราะห์วิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับน้ำเสียเบื้องต้น	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	1.13.4 งานระบบป้องกันดินพัง	1	เหมา	116,000.00	116,000.00	55,000.00	55,000.00	171,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.13 (ยกเว้นข้อ 1.13.2 - 1.13.3)							205,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 8 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อกวนเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อกวนเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.00 ถึง 1.13 (ยกเว้นข้อ 1.8.1 - 1.8.6 , ข้อ 1.10.1 , ข้อ 1.11 , ข้อ 1.12 , ข้อ 1.13.2 และ ข้อ 1.13.3) Factor F รวมเป็นจำนวนเงิน							2,764,920.10 1.2987 3,590,801.7339	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 1.8.1 - 1.8.6 , ข้อ 1.10.1 , ข้อ 1.11 , ข้อ 1.12 , ข้อ 1.13.2 และ ข้อ 1.13.3 รวมเป็นจำนวนเงิน							477,500.00 4,068,301.73	
	รวมเป็นจำนวนเงิน (ปิดเศษ) เพื่อ 2% กรณีกำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบันตามมติ ครม. เมื่อ 17 มิย 51							4,068,300.00 81,366.00	
	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (ปิดเศษ)			(สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)				4,149,666.00	

คณะกรรมการกำหนดราคาพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

แผ่นที่ 9 ใน 9 แผ่น

งาน - โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลค่ายพ่อบุญผาเมือง

สถานที่ ค่ายพ่อบุญผาเมือง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จว.พ.ช.

สถานที่ ค่ายพ่อบุญผาเมือง อ.เมือง จว.เพชรบูรณ์

ผู้ประมาณการ ร.ต.พิชญ์ สุขประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อ 17 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน		
พ.ท.	รองประธานกรรมการ (กิตติธัช ปลัดเซ็นต์)	พ.ต.		กรรมการ		ร.ต.		กรรมการ	
				(โอวิทย์ แจ้งไพโร)				(พิชญ์ สุขประเสริฐ)	