



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/๖๔๕๓

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาไต้ ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาไต้ ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

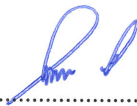
๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อ.ณ
เพื่อโปรดพิจารณา


(นางสาววันเพ็ญ อุไกรชัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายสมเดช ด้วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาไต้
ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานฉากลางและลิ่มต้นไม้	๗,๐๘๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๕	๑๘,๗๖๒.๐๐	๑.๓๔๙๓	๓.๕๘	๒๕,๓๑๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข
๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	๔๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๖.๓๒	๑๖,๓๖๖.๘๐	๑.๓๔๙๓	๔๙.๐๑	๒๔,๐๑๓.๒๒	
๓	งานดินชุดยาก	๑,๖๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๐๓.๑๔	๑๖๗,๑๖๗.๘๐	๑.๓๔๙๓	๑๓๙.๒๓	๒๒๕,๕๕๙.๕๑	- เงินประกันผลงานหัก ๐%
๔	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๕.๕๔	๖๘,๔๗๒.๐๐	๑.๓๔๙๓	๑๑๕.๔๙	๙๒,๓๘๙.๐๐	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %
๕	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑.๐๐	ลบ.ม.	๘,๘๒๖.๔๔	๘,๘๒๖.๔๔	๑.๒๗๐๑	๑๑,๒๑๐.๔๖	๑๑,๒๑๐.๔๖	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๖	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๑๕๒.๐๐	กก.	๓๑.๙๙	๔,๘๖๒.๔๘	๑.๒๗๐๑	๔๐.๖๓	๖,๑๗๕.๘๔	
๗	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน ๒ ด้าน เกรด B หน้า ๖ มม.	๑๐.๐๐	ม.	๖๗๘.๘๓	๖,๗๘๘.๓๐	๑.๓๔๙๓	๙๑๕.๙๕	๙,๑๕๙.๙๕	
๘	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ผนังหลายชั้น ขนาด ๒๐๐ มม.	๓๔๕.๐๐	ม.	๑,๐๗๘.๐๐	๓,๖๒๑.๐๐	๑.๓๔๙๓	๑,๔๕๔.๕๕	๕๐๗,๕๕๕.๔๓	
๙	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ผนังหลายชั้น ขนาด ๑๖๐ มม.	๖๕๑.๐๐	ม.	๖๕๒.๐๐	๔๒๕,๔๕๒.๐๐	๑.๓๔๙๓	๕๓๓.๗๒	๖๐๗,๘๘๘.๘๖	
๑๐	ท่ออ่อน FLEXIBLE	๑๒.๐๐	ม.	๑๐,๐๖๗.๑๐	๑๒๐,๘๐๕.๒๐	๑.๓๔๙๓	๑๓,๕๘๓.๕๔	๑๖๓,๐๐๒.๐๐	
๑๑	Surge Valve ขนาด ๘ "	๑.๐๐	ชุด	๒๐๑,๒๕๐.๐๐	๒๐๑,๒๕๐.๐๐	๑.๓๔๙๓	๒๗๑,๕๔๖.๖๓	๒๗๑,๕๔๖.๐๐	
๑๒	อาคารจุดปล่อยน้ำ	๓.๐๐	ชุด	๘,๕๕๘.๐๐	๒๕,๖๔๔.๐๐	๑.๒๗๐๑	๑๐,๘๕๖.๘๑	๓๒,๕๗๐.๐๐	
๑๓	อาคารจุดแยก ขนาด (๑๕๐ x ๑๕๐ มม.)	๑.๐๐	ชุด	๕๐,๕๓๓.๐๐	๕๐,๕๓๓.๐๐	๑.๒๗๐๑	๖๔,๑๗๙.๔๒	๖๔,๑๗๙.๔๒	
๑๔	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๙,๒๘๘.๐๐	๑๘,๕๗๖.๐๐	๑.๒๗๐๑	๑๑,๗๙๖.๖๙	๒๓,๕๙๓.๓๘	
๑๖	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๑๑,๘๘๘.๑๔	๑๑,๘๘๘.๑๔	
๑๗	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๕๐.๐๐	๖,๕๕๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๘,๓๐๖.๕๕	๘,๓๐๖.๕๕	
๑๘	งานหลักบอกแนว	๑๘.๐๐	ชุด	๕๙๕.๐๐	๑๐,๗๑๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๗๕๕.๗๑	๑๓,๖๐๒.๐๐	
๑๙	โรงสูบน้ำลอย	๑.๐๐	ชุด	๒๑๓,๒๐๐.๐๐	๒๑๓,๒๐๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๒๗๐,๗๕๕.๓๒	๒๗๐,๗๕๕.๐๐	
๒๐	รื้อถนนและซ่อมแซม (จุดที่ลอดถนน)	๑.๐๐	ชุด	๙,๘๘๐.๐๐	๙,๘๘๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๑๒,๕๘๘.๕๙	๑๒,๕๘๘.๐๐	
๒๑	งานรั้ว	๕๒.๐๐	ม.	๔,๔๐๑.๐๐	๒๒๘,๘๕๒.๐๐	๑.๒๗๐๑	๕,๕๘๙.๗๑	๒๙๐,๖๖๔.๐๐	
๒๒	งานคอนกรีตโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	๔.๐๐	ชุด	๗๙,๘๗๕.๐๐	๓๑๙,๕๐๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๑๐๑,๔๔๙.๒๔	๔๐๕,๗๙๖.๐๐	
๒๓	ทรายหยาบ	๑๗๖.๐๐	ลบ.ม.	๖๐๗.๐๐	๑๐๖,๘๓๒.๐๐	๑.๒๗๐๑	๗๗๐.๙๕	๑๓๕,๖๘๗.๐๐	
๒๔	งานฐานรากถึงไฟเบอร์ ๑๐๐ ลบ.ม.	๑.๐๐	ชุด	๑๐๗,๔๑๐.๐๐	๑๐๗,๔๑๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๑๓๖,๔๒๑.๔๔	๑๓๖,๔๒๑.๐๐	
๒๕	การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงท่อถังสูง	๑.๐๐	ชุด	๓๘๑,๓๓๘.๐๐	๓๘๑,๓๓๘.๐๐	๑.๒๗๐๑	๔๘๔,๓๓๑.๙๙	๔๘๔,๓๓๑.๐๐	
๒๖	งานสลิงรั้งโรงสูบน้ำลอย	๓๐.๐๐	ม.	๕๓.๐๐	๑,๕๙๐.๐๐	๑.๒๗๐๑	๖๗.๓๒	๒,๐๑๙.๐๐	
๒๗	ค่าจัดหาและติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๑.๐๐	ชุด	๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๓๖๙,๖๐๐.๐๐	๑,๓๖๙,๖๐๐.๐๐	
๒๘	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์/แผง	๓๒.๐๐	แผง	๑๙,๒๐๐.๐๐	๖๑๔,๔๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๐,๕๔๔.๐๐	๖๕๗,๔๐๘.๐๐	
๒๙	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด ๑๑ KW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม	๑.๐๐	ชุด	๒๙๘,๕๐๐.๐๐	๒๙๘,๕๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๑๙,๓๙๕.๐๐	๓๑๙,๓๙๕.๐๐	
๓๐	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage ขนาด ๑๑ KW	๒.๐๐	ชุด	๓๑๓,๘๐๐.๐๐	๖๒๗,๖๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๓๕,๗๖๖.๐๐	๖๖๓,๕๓๒.๐๐	
๓๑	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐W) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด	๓๗,๐๐๐.๐๐	๗๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๙,๕๙๐.๐๐	๗๙,๑๘๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๕,๘๗๕,๔๗๖.๐๒		รวม	๗,๐๐๐,๒๕๐.๑๖	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๗,๐๐๐,๒๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เทียววัฒนศิริ)

ตัวแทนสื่อ (เจ็ดล้านสองร้อยบาทถ้วน)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

อนุมัติ
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
01 เม.ย. 2567
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้
ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานฉากลางและล้มต้นไม้	๗,๐๘๐.๐๐	ตร.ม.			ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	๔๙๐.๐๐	ลบ.ม.			
๓	งานดินชุดยาก	๑,๖๒๐.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.			
๕	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑.๐๐	ลบ.ม.			
๖	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๑๕๒.๐๐	กก.			
๗	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน ๒ ด้าน เกรด B หน้า ๖ มม.	๑๐.๐๐	ม.			
๘	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ผนังหลายชั้น ขนาด ๒๐๐ มม.	๓๙๕.๐๐	ม.			
๙	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ผนังหลายชั้น ขนาด ๑๖๐ มม.	๖๕๑.๐๐	ม.			
๑๐	ท่ออ่อน FLEXIBLE	๑๒.๐๐	ม.			
๑๑	Surge Valve ขนาด ๘ "	๑.๐๐	ชุด			
๑๒	อาคารจุดปล่อยน้ำ	๓.๐๐	ชุด			
๑๓	อาคารจุดแยก ขนาด (๑๕๐ x ๑๕๐ มม.)	๑.๐๐	ชุด			
๑๔	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๒.๐๐	ชุด			
๑๖	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๑๗	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑๘	งานหลักบอกแนว	๑๘.๐๐	ชุด			
๑๙	โรงสูบน้ำ	๑.๐๐	ชุด			
๒๐	รื้อถนนและซ่อมแซม (จุดท่อลอดถนน)	๑.๐๐	ชุด			
๒๑	งานรั้ว	๕๒.๐๐	ม.			
๒๒	งานคอนกรีตโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	๔.๐๐	ชุด			
๒๓	ทรายหยาบ	๑๗๖.๐๐	ลบ.ม.			
๒๔	งานฐานรากถังไฟเบอร์ ๑๐๐ ลบ.ม.	๑.๐๐	ชุด			
๒๕	การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงท่อถึงสูง	๑.๐๐	ชุด			
๒๖	งานสลึงรั้งโรงสูบน้ำ	๓๐.๐๐	ม.			
๒๗	ค่าจัดหาและติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๑.๐๐	ชุด			
๒๘	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์/แผง	๓๒.๐๐	แผง			
๒๙	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (inverter) ขนาด ๑๑ kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม	๑.๐๐	ชุด			
๓๐	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage ขนาด ๑๑ kW	๒.๐๐	ชุด			
๓๑	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐W) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้ ตำบลบ้านพระ
อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี.....
รหัสโครงการ.....ปจ.๑๕-๓-๐๑๓.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ ๑ จุด
และระบบกระจายน้ำระยะทาง ๑,๐๔๖ เมตร.....
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗.....เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |


(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้ ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๘๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ เมษายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ชื่อ เพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้ รหัสโครงการ ปจ.15-3-013

หมู่บ้าน 0 ตำบล บ้านพระ อำเภอ เมืองปราจีนบุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

แบบเลขที่ สทท.6

วันที่ 19 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	18,762	1.3493	25,315	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	253,437	1.3493	341,962	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	13,565	1.2701	17,228	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3493	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,205,145	1.3493	1,626,102	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	94,751	1.2701	120,343	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเผด็จ	1,395,192	1.2701	1,772,033	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	2,894,500	1.0700	3,097,115	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,000,098	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,000,000	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย



(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนนท์)

ตรวจ



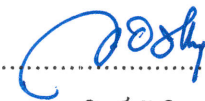
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ



(นายสมเดช คิ้วทอง)

เห็นชอบ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาไผ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	7,080.0	ตร.ม.	2.65	18,762	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 18,762 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	490.00	ลบ.ม.	36.32	17,797	(สถาปปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	1,620.00	ลบ.ม.	103.19	167,168	(สถาปปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	800.00	ลบ.ม.	85.59	68,472	(สถาปแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 253,437 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.0	ลบ.ม.	8,703.20	8,703	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	152.0	กก.	31.99	4,862	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 13,565 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	10.00	ม.	678.83	6,788	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 8 (PE100) ผนังหลายชั้น					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 8	395.00	ม.	1,078.00	425,810	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 8	651.00	ม.	692.00	450,492	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	ท่ออ่อน FLEXIBLE	12.00	ม.	10,067.10	120,805	
5.8	Surge Valve ขนาด 8 "	1.00	ชุด	201,250.00	201,250	

รวมรายการที่ 5

1,205,145

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	3.0	ชุด	8,548.00	25,644	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก ขนาด (150 x 150 มม.)	1.0	ชุด	50,531.00	50,531	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.0	ชุด	9,288.00	18,576	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 94,751 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	18.0	ชุด	595.00	10,710	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	โรงสูบน้ำลอย	1.0	ชุด	213,200.00	213,200	
7.10	รถถนนและซ่อมแซม (จุดตลอดถนน)	1.0	ชุด	9,880.00	9,880	
7.11	งานรื้อ	52.0	เมตร	4,401.00	228,852	
7.12	งานคอนกรีตโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	4.0	ชุด	79,875.00	319,500	
7.13	ทรายหยาบ	176.0	ลบ.ม.	607.00	106,832	
7.14	งานฐานรากถึงไฟเบอร์ 100 ลบ.ม.	1.0	ชุด	107,410.00	107,410	
7.15	การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงห้องสูง	1.0	ชุด	381,318.00	381,318	
7.16	งานสลึงรั้งโรงสูบน้ำลอย	30.0	ม.	53.00	1,590	

รวมรายการที่ 7 1,395,192 บาท

8.งานวัสดุครุภัณฑ์						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	1.0	ชุด	1,280,000.00	1,280,000	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ / แผง	32.0	แผง	19,200.00	614,400	
8.3	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด 11 kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของ	1.0	ชุด	298,500.00	298,500	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage ขนาด 11 kW	2.0	ชุด	313,800.00	627,600	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 30W) ระบบ Solarcell	2.0	ชุด	37,000.00	74,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 8					2,894,500	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		135.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		15.80	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		45.5 / 29.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควมคุมงาน	26,520	บาท	ดินชุดทั้งหมด	1,386 ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	896 ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	17	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

PRICE LIST "BERMAD" CONTROL VALVE (405 SERIES) - 2023 FOR Owner and Designer Disc 45%



Direct Acting PRV Model: D0266
 Body: Bronze Body.
 Connection: BSP Threaded
 Max. Pressure: 160KG/CM2

** ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงสินค้าทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในค่าดำเนินการ ขึ้นค่า ตัวละ 3500.-

Description	Size Model	3/4" 20 mm.	1" 25 mm.	1.1/4" 32 mm.	1.1/2" 40 mm.	2" 50 mm.
Direct Acting Pressure Reducing Valve	D0226	9,800	14,000	16,500	29,000	50,000

Body & Cover: Ductile Iron ASTM A536
 Main Valve Patterns: Diaphragm Type Globe Pattern
 Connection: BSP Threaded
 Pilot: Brass , Range Pressure 0-10 Bar
 Body Max. Pressure: 17 Kg/CM2

สำหรับขนาด 4" และเล็กกว่า
 ค่าดำเนินการเปลี่ยน Pilot เป็น 16 Bar
 ต้องเพิ่ม ตัวละ 3500(NET)

Description	Size Model	3/4" 20 mm.	1" 25 mm.	1.1/2" 40 mm.	2" 50 mm.
Pressure Reducing Valve	420	31,000	32,500	36,500	40,000
Pressure Reducing Valve & Check valve By Recommend	420-20	-	-	-	-
Pressure Relief Valve	430	31,000	32,500	36,500	40,000
Differential Pressure Relief Valve	436	38,000	39,000	41,000	45,000
Modulating Float Valve	450-60	19,000	20,000	21,000	25,000
Non-Modulating Float Valve	450-66	54,000	55,000	56,000	58,000
Electric Control Valve By Recommend	410				

Body & Cover: Ductile Iron ASTM A536
 Main Valve Patterns: Diaphragm Type Globe Pattern
 Connection: Flanged ANSI 150
 Pilot: Brass , Range Pressure 0-10 Bar
 Body Max. Pressure: 250 PSI

สำหรับขนาด 4" และเล็กกว่า
 ค่าดำเนินการเปลี่ยน Pilot เป็น 16 Bar
 ต้องเพิ่ม ตัวละ 3500 (NET)

Description	Size Model	2" 50 mm.	2.1/2" 65 mm.	3" 80 mm.	4" 100 mm.	6" 150 mm.	8" 200 mm.	10" 300 mm.
Pressure Reducing Valve Max : Pilot 10 Bar	420	40,000	41,000	55,000	68,000	120,000	170,000	TBA
Pressure Reducing Valve & Check valve By Recommend	420-20	-	-	-	-	-	-	TBA
Pressure Relief Valve	430	40,000	41,000	55,000	68,000	120,000	170,000	TBA
Differential Pressure Relief Valve	436	45,000	48,000	58,500	69,000	125,000	175,000	TBA
Modulating Float Valve	450-60	25,000	28,500	40,000	49,000	94,000	155,000	TBA
Non-Modulating Float Valve	450-66	58,000	60,000	72,000	85,000	135,000	180,000	TBA
Electric Control Valve By Recommend	410							

Note : Price Subject to change without notice
 Remark : Price Is Exclude VAT 7%

Unit : Bath
 Effective Date : 28/3/2023

สรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	งานฐานรากแผ่ รับถังไฟเบอร์ ขนาด 100 ลบ.ม.
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย	เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานฐานรากแผ่ รับถังไฟเบอร์ ขนาด 100 ลบ.ม.								
	คอนกรีต โครงสร้างประเภท 1 (1 : 2 : 4)	18.43	ลบ.ม.	1,845.00	34,003.35	466.00	8,588.38	42,591.73	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	11.52	ตร.ม.	558.00	6,428.16	139.00	1,601.28	8,029.44	
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB16	1,777.45	กก.	21.75	38,659.54	3.60	6,398.82	45,058.36	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	31.99	กก.	29.00	927.83	-	-	927.83	
	คอนกรีตหยาบ หนา 0.10 ม.	4.10	ลบ.ม.	1,610.00	6,601.00	426.00	1,746.60	8,347.60	
	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.	4.10	ลบ.ม.	495.00	2,029.50	104.00	426.40	2,455.90	
								-	
	รวมเป็นเงิน				88,649.38		18,761.48	107,410.86	
	คิดเป็นเงินประมาณการ							107,410.00	
	(ตัวอักษร)								

(หนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไสยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติ เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุม	0.54	ลบ.ม.	-	-	60.00	32.40	32.40	
	1.2 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.18	ลบ.ม.	1,610.00	289.80	426.00	76.68	366.48	
2	งานแบบหล่อ				-			-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู		กก.	24.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.20	ลบ.ม.	1,845.00	2,214.00	466.00	559.20	2,773.20	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.18	ลบ.ฟ.	607.48	3,754.23	-	-	3,754.23	
	- ตะปู	1.85	กก.	24.43	45.20	-	-	45.20	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 6 มม.	13.142	กก.	23.30	306.21	4.40	57.82	364.03	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	97.640	กก.	21.85	2,133.43	3.60	351.50	2,484.94	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 20 มม.	9.876	กก.	21.85	215.79	3.10	30.62	246.41	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.62	กก.	30.00	108.59	-	-	108.59	
				รวม คอนกรีต คสล. (ต่อชุด)				10,175.47	

0508032602400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ๑๖๖ TAP	18205	19 487.90
0508032600000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ๑๖๖ TAP	18205	28 068.05
0508032600000000	หรือ HDPE เหนือหลายชั้น(หนา2ชั้น) ชนิดไม่ยบสีออกส้ม เหนือชั้นในสีดำ PE 100 PN 8 มอด.982-2556	18205	-
0508032600100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. ๑๖๖ TAP (หรือ HDPE เหนือหลายชั้น(หนา2ชั้น) ชนิดไม่ยบสีออกส้ม เหนือชั้นในสีดำ PE 100 PN 8 มอด.982-2556)	18205	-
0508032600200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ๑๖๖ TAP	18205	42.55
0508032600300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ๑๖๖ TAP	18205	63.25
0508032600400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ๑๖๖ TAP	18205	96.90
0508032600500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ๑๖๖ TAP	18205	141.45
0508032600600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ๑๖๖ TAP	18205	194.35
0508032600700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ๑๖๖ TAP	18205	290.95
0508032600800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ๑๖๖ TAP	18205	372.60
0508032600900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ๑๖๖ TAP	18205	465.75
0508032601000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ๑๖๖ TAP	18205	602.60
0508032601100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ๑๖๖ TAP	18205	757.85
0508032601200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225 มม. ๑๖๖ TAP	18205	938.40
0508032601300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ๑๖๖ TAP	18205	1 185.65
0508032601400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 280 มม. ๑๖๖ TAP	18205	1 472.00
0508032601500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 315 มม. ๑๖๖ TAP	18205	1 857.25
0508032601600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 355 มม. ๑๖๖ TAP	18205	2 334.50
0508032601700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ๑๖๖ TAP	18205	2 964.70
0508032601800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม. ๑๖๖ TAP	18205	3 780.05
0508032601900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ๑๖๖ TAP	18205	4 712.70
0508032602000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 560 มม. ๑๖๖ TAP	18205	5 814.40
0508032602100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 630 มม. ๑๖๖ TAP	18205	7 277.20
0508032602200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 710 มม. ๑๖๖ TAP	18205	9 193.10
0508032602300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ๑๖๖ TAP	18205	12 142.85
0508032602400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 900 มม. ๑๖๖ TAP	18205	15 391.60
0508032602500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ๑๖๖ TAP	18205	19 474.10
0508032602600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ๑๖๖ TAP	18205	24 060.30
0508032700000000	หรือ HDPE เหนือหลายชั้น(หนา2ชั้น) ชนิดไม่ยบสีออกส้ม เหนือชั้นในสีดำ PE 100 PN 10 มอด.982-2556	18205	34 629.95
0508032700100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ๑๖๖ TAP (หรือ HDPE เหนือหลายชั้น(หนา2ชั้น) ชนิดไม่ยบสีออกส้ม เหนือชั้นในสีดำ PE 100 PN 10 มอด.982-2556)	18205	-
0508032700200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. ๑๖๖ TAP	18205	34.50
0508032700300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ๑๖๖ TAP	18205	50.60
0508032700400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ๑๖๖ TAP	18205	77.05
0508032700500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ๑๖๖ TAP	18205	123.05
		18205	173.65

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ไม่มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

5 เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุม	15.30	ลบ.ม.	-	-	60.00	918.00	918.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	4.25	ลบ.ม.	495.00	2,103.75	104.00	442.00	2,545.75	
2	งานแบบหล่อ				-			-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู		กก.	24.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม 0.15x4.00m.		ต้น	407.00	-	128.00	-	-	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	12.75	ลบ.ม.	1,845.00	23,523.75	466.00	5,941.50	29,465.25	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	607.48	309.81	-	-	309.81	
	- ตะปู	-	กก.	24.43	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	863.270	กก.	22.45	19,380.41	4.40	3,798.39	23,178.80	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.		กก.	26.20	-	3.30	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	129.49	กก.	38.32	4,962.08	-	-	4,962.08	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

5

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ความยาวรั้ว	1.00	เมตร						
	จำนวนช่วง/2.5เมตร	1.00	ช่วง						
2	งานหลัก								
	3.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี สก. 2 นิ้ว	1.50	เมตร	171.50	257.25	51.45	77.18	334.43	
	3.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี สก. 1 1/2 นิ้ว	8.00	เมตร	121.83	974.64	36.55	292.39	1,267.03	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	3.75	ตร.ม.	165.00	618.75	49.50	185.63	804.38	
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.								
	3.4 plate 0.20*0.20*0.09	2.00	ชุด	207	414.00	62.10	124.20	538.20	
	3.5 เคมี Bolt M16	8.00	ตัว	133	1,064.00	39.90	319.20	1,383.20	
	3.6 งานทาสี	0.80	ตร.ม.	58	46.40	35.00	28.00	74.40	
	รวม				3,375.04		1,026.59	4,401.63	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve)

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.23	ลบ.ม.	-	-	168.00	38.64	38.64	
	1.2 กรวด	0.10	ลบ.ม.	546.00	54.60	-	-	54.60	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.24	ตร.ม.	-	-	139.00	33.36	33.36	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.19	ลบ.ฟ.	400.00	76.00	-	-	76.00	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	39.00	2.34	-	-	2.34	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	2,529.00	50.58	466.00	9.32	59.90	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	2.10	กก.	21.95	46.10	4.40	9.24	55.34	
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	1.80	ตร.ม.	284.00	511.20	94.00	169.20	680.40	
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	3.30	ตร.ม.	75.00	247.50	87.00	287.10	534.60	
6	งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด f 2 นิ้ว	1.00	เมตร	194.31	194.31	30.00	30.00	224.31	
	6.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด f 2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	6.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด f 6 นิ้ว	1.00	อัน	503.00	503.00	-	-	503.00	
	6.5 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	ระบบ	-	-	1,700.00	1,700.00	1,700.00	
	รวม				7,145.63		576.86	9,422.49	

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้	ตำบล	บ้านพระ
จังหวัด	ปราจีนบุรี	อำเภอ	เมืองปราจีนบุรี
รายละเอียดงานดิน	รูปตัดทั่วไป	ความลาด 1: 2	

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.			พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.			ความยาว	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.		
	ดินขุด	ดินขุดยาก	ดินถม	ดินขุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม		ดินขุด	ดินขุดยาก	ดินถม
00+00.00	8.22	6.78	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-
00+20.00	8.79	8.79	-	8.51	7.79	-	20.00	170.10	155.70	-
00+40.00	11.06	18.71	-	9.93	13.75	-	20.00	198.50	275.00	-
00+60.00	13.32	31.03	-	12.19	24.87	-	20.00	243.80	497.40	-
00+80.00	15.09	42.27	-	14.21	36.65	-	20.00	284.10	733.00	-
							80.00	896.50	1,661.10	-

สรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	งานฐานรากแผ่ รับถังไฟเบอร์ ขนาด 100 ลบ.ม.					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี				แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ					
ประมาณราคาโดย	นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เมื่อวันที่	16	เดือน	มีนาคม	พ.ศ.	2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานฐานรากแผ่ รับถังไฟเบอร์ ขนาด 100 ลบ.ม.								
	คอนกรีตโครงสร้างประเภท 1 (1 : 2 : 4)	18.43	ลบ.ม.	1,845.00	34,003.35	466.00	8,588.38	42,591.73	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	11.52	ตร.ม.	558.00	6,428.16	139.00	1,601.28	8,029.44	
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB16	1,777.45	กก.	21.75	38,659.54	3.60	6,398.82	45,058.36	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	31.99	กก.	29.00	927.83	-	-	927.83	
	คอนกรีตหยาบ หนา 0.10 ม.	4.10	ลบ.ม.	1,610.00	6,601.00	426.00	1,746.60	8,347.60	
	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.	4.10	ลบ.ม.	495.00	2,029.50	104.00	426.40	2,455.90	
								-	
	รวมเป็นเงิน				88,649.38		18,761.48	107,410.86	
	คิดเป็นเงินประมาณการ							107,410.00	
	(ตัวอักษร)								(หนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงหอถังสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการป่าในเมืองเขาอีโต้

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไสยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5. งานประสานเครื่องสูบ								
5.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด. Dia 8"	2.00	เมตร	280.98	561.96				
5.2	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด. Dia 8"	2.00	อัน	15,900.00	31,800.00				
5.3	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด. Dia 8"	4.00	อัน	4,540.00	18,160.00				
5.4	Y-Strainers หน้างาน 2 ด้าน มีระบาย ขนาด. Dia 8"	2.00	อัน	15,600.00	31,200.00				
5.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด. Dia 8"	2.00	อัน	14,500.00	29,000.00				
5.6	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 8"	1.00	อัน	6,700.00	6,700.00				
5.7	หน้างานเหล็กเหนียว 8"	16.00	อัน	231.00	3,696.00				
5.8	ประเก็นยาง ขนาด. Dia 8"	21.00	อัน	80.00	1,680.00				
5.9	น็อตยึดหน้างาน	168.00	อัน	16.00	2,688.00				
5.10	เกจวัดความดัน หน้าปัด 3 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00				
5.11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	4.00	อัน	622.00	2,488.00				
5.12	ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	60.75	182.25				
5.13	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ 3" - 1 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	157.47	314.94				
5.14	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	22.00	44.00				
5.15	เหล็กทรงน้ำขนาด 75x45x5มม.	2.00	เมตร	148.78	297.56				
5.16	real+flex ท่ออ่อนยางลอนคู่ 8"	4.00	อัน	3,200.00	12,800.00				

5.17	ท่อลด 8" > 4"	2.00	อัน	3,150.00	6,300.00				
5.18	ท่อเพิ่ม 4" > 8"	2.00	อัน	3,150.00	6,300.00				
5.19	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้างาน 8 "	4.00	อัน	4,530.00	18,120.00				
5.20	ประตุน้ำ 6 "	3.00	อัน	9,800.00	29,400.00				
5.21	ประตุน้ำ 8 "	1.00	อัน	14,500.00	14,500.00				
5.22	meter ขนาด 6"	1.00	อัน	36,494.00	36,494.00				
5.23	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด. Dia 6"	2.00	อัน	2,880.00	5,760.00				
5.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 8"	1.00	อัน	6,700.00	6,700.00				
5.25	ท่อลด 8" > 6"	1.00	อัน	3,700.00	3,700.00				
	รวม				269,021.71		*ค่าแรง 30 %	349,728.22	