ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ๖ ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๖,๓๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท (*สองร้อยเจ็ดสิบหกล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน*)

๓. ลักษณะงาน

๓.๑ งานเตรียมพื้นที่

๓.๒ งานดิน

๓.๓ งานโครงสร้าง

๓.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๓.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๓.๖ งานอาคารประกอบ

๓.๗ งานเบ็ดเตล็ด

๓.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๘ พ.ย. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๗๖,๓๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕.๑ ปร๔ ปร๕(ก) ,ปร๕(ข)

๕.๒ ปร๖

๕.๓ แบบสรุปราคากลางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ๖ ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปฐมพงศ์ สิรภูริพัฒน์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายพงศ์พล ผิวงาม กรรมการ

๖.๓ นายสุรัชต์ จิระบรรจง กรรมการ

๖.๔ นายธนากร แสนวงษ์ กรรมการ

๖.๕ นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรธนะ กรรมการ

๖.๖ นายศุภชัย หินแก้ว กรรมการและเลขานุการ

๖.๗ นายสุปิยะ ดวงแก้ว กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดราคากลางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ๖ ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	๑. งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถากถาง	๗๘,๘๐๓.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๓	๙๖,๙๒๗.๖๙	๑.๑๗๖๔	๑.๔๕	๑๑๔,๐๒๕.๗๓	
				รวมรายการที่ ๑	**๙๖,๙๒๗.๖๙**			**๑๑๔,๐๒๕.๗๓**	
	๒. งานดิน								
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน	๔๖.๐๐	ลบ.ม.	๒๘.๓๕	๑,๓๐๔.๑๐	๑.๑๗๖๔	๓๓.๓๕	๑,๕๓๔.๑๔	
๒.๒	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน ๒.๐๐ กม.)	๙๐,๔๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๑.๖๐	๒,๘๕๗,๒๗๒.๐๐	๑.๑๗๖๔	๓๗.๑๗	๓,๓๖๑,๒๙๔.๗๘	
๒.๓	งานดินขุดยาก	๓,๘๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๐.๔๕	๓๐๗,๓๑๙.๐๐	๑.๑๗๖๔	๙๔.๖๔	๓๖๑,๕๓๐.๐๗	
๒.๔	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด (ระยะขนดิน ๐.๐๐ กม.)								
	-ดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๓๙,๗๘๗.๐๐	ลบ.ม.	๖๐.๗๒	๒,๔๑๕,๘๖๖.๖๔	๑.๑๗๖๔	๗๑.๔๓	๒,๘๔๒,๐๒๕.๕๒	
	-ดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๓๕,๑๗๙.๐๐	ลบ.ม.	๖๖.๘๙	๒,๓๕๓,๑๒๓.๓๑	๑.๑๗๖๔	๗๘.๖๙	๒,๗๖๘,๒๑๔.๒๕	
๒.๕	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขนลูกรัง ๖๘.๐๐ กม.)	๒๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๒๖.๘๕	๒๕๙,๕๑๘.๐๐	๑.๑๗๖๔	๑,๐๙๐.๓๕	๓๐๕,๒๙๖.๙๘	
				รวมรายการที่ ๒	**๘,๑๙๔,๔๐๓.๐๕**			**๙,๖๓๙,๘๙๕.๗๔**	
	๓. งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๙๕๔.๐๐	ลบ.ม.	๔,๕๒๕.๔๐	๔,๓๑๗,๒๓๑.๖๐	๑.๑๕๐๐	๕,๒๐๔.๒๑	๔,๙๖๔,๘๑๖.๓๓	
๓.๒	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	๔๑.๐๐	ลบ.ม.	๒,๖๔๑.๔๔	๑๐๘,๒๙๙.๐๔	๑.๑๕๐๐	๓,๐๓๗.๖๖	๑๒๔,๕๔๓.๙๐	
๓.๓	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖๕,๙๘๗.๐๐	กก.	๒๗.๕๙	๑,๘๒๐,๕๘๑.๓๓	๑.๑๕๐๐	๓๑.๗๓	๒,๐๙๓,๖๖๘.๕๓	
๓.๔	งานรอยต่อคอนกรีต	๑๐๙.๐๐	ม.	๔๖๐.๐๐	๕๐,๑๔๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๕๒๙.๐๐	๕๗,๖๖๑.๐๐	
๓.๕	งานลดแรงดันน้ำ	๖.๐๐	ชุด	๑,๑๑๕.๖๖	๖,๖๙๓.๙๖	๑.๑๕๐๐	๑,๒๘๓.๐๑	๗,๖๙๘.๐๖	
				รวมรายการที่ ๓	**๖,๓๐๒,๙๙๕.๙๓**			**๗,๒๔๘,๓๘๗.๘๑**	
	๔. งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานหินทิ้ง	๑,๑๙๔.๐๐	ลบ.ม.	๘๕๙.๓๙	๑,๐๒๖,๑๑๑.๖๖	๑.๑๗๖๔	๑,๐๑๐.๙๙	๑,๒๐๗,๑๑๗.๗๖	
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๒๓๐.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๘	๑๐,๒๗๖.๔๐	๑.๑๗๖๔	๕๒.๕๖	๑๒,๐๘๙.๑๖	
๔.๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๑,๙๖๑.๐๐	ตร.ม.	๗๘.๐๐	๑๕๒,๙๕๘.๐๐	๑.๑๗๖๔	๙๑.๗๖	๑๗๙,๙๓๙.๗๙	
๔.๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๑ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๑๙.๐๐	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๑,๑๐๒.๐๐	๑.๑๗๖๔	๖๘.๒๓	๑,๒๙๖.๓๙	
๔.๕	งานปูแผ่น HDPE และแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๑	๖๑,๕๗๘.๐๐	ตร.ม.	๒๔๕.๐๐	๑๕,๐๘๖,๖๑๐.๐๐	๑.๑๗๐๔	๒๘๘.๒๒	๑๗,๗๔๗,๘๘๘.๐๐	
				รวมรายการที่ ๔	**๑๖,๒๗๗,๐๕๘.๑๖**			**๑๙,๑๔๘,๓๓๑.๑๐**	

สำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย ศรีวงษ์ดำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	๕. งานท่อและอุปกรณ์								
๕.๑	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia. ๑๐๐.๐๐ มม. ชั้น ๑๕	๓,๐๐๐.๐๐	ม.	๑๓๕.๑๖	๔๐๕,๔๘๐.๐๐	๑.๑๗๖๔	๑๕๙.๐๐	๔๗๗,๐๐๖.๖๗	
	- ขนาด Dia. ๒๐๐.๐๐ มม. ชั้น ๑๕	๕,๖๑๒.๐๐	ม.	๓๘๓.๖๒	๒,๑๕๒,๘๗๕.๔๔	๑.๑๗๖๔	๔๕๑.๒๙	๒,๕๓๒,๖๔๒.๖๗	
	- ขนาด Dia. ๓๐๐.๐๐ มม. ชั้น ๑๕	๑๖,๖๔๕.๐๐	ม.	๗๖๕.๓๗	๑๒,๗๓๙,๕๘๓.๖๕	๑.๑๗๖๔	๙๐๐.๓๘	๑๔,๙๘๖,๘๔๖.๒๑	
	- ขนาด Dia. ๔๐๐.๐๐ มม. ชั้น ๒๕	๑๖,๐๐๐.๐๐	ม.	๒,๒๔๙.๐๖	๓๕,๙๘๔,๙๖๐.๐๐	๑.๑๗๖๔	๒,๖๔๕.๗๙	๔๒,๓๓๒,๗๐๖.๙๔	
๕.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓								
	- ขนาด Dia. ๐.๔๐ ม.	๒๙.๐๐	ม.	๗๔๘.๐๐	๒๑,๖๙๒.๐๐	๑.๑๗๖๔	๘๗๙.๙๕	๒๕,๕๑๘.๔๗	
	- ขนาด Dia. ๐.๕๐ ม.	๑๐๑.๐๐	ม.	๘๓๑.๐๐	๘๓,๙๓๑.๐๐	๑.๑๗๖๔	๙๗๗.๕๙	๙๘,๗๓๖.๔๓	
	- ขนาด Dia. ๐.๖๐ ม.	๑๘๒.๐๐	ม.	๙๓๘.๐๐	๑๗๐,๗๑๖.๐๐	๑.๑๗๖๔	๑,๑๐๓.๔๖	๒๐๐,๘๓๐.๓๐	
	- ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม.	๔๕.๐๐	ม.	๒,๒๑๙.๐๐	๙๙,๘๕๕.๐๐	๑.๑๗๖๔	๒,๖๑๐.๔๓	๑๑๗,๔๖๙.๔๒	
๕.๓	ท่อเหล็กเหนียว (มอก.๔๒๗)								
	- ท่อเหล็กเหนียว ๑๐๐.๐๐ มม. (รับแรงดัน ๒๐ bar)	๒๐๐.๐๐	ม.	๑,๓๓๒.๐๐	๒๖๖,๔๐๐.๐๐	๑.๑๗๖๔	๑,๕๖๖.๙๖	๓๑๓,๓๙๒.๙๖	
	- ท่อเหล็กเหนียว ๒๐๐.๐๐ มม. (รับแรงดัน ๒๐ bar)	๖๒๔.๐๐	ม.	๒,๖๔๗.๓๕	๑,๖๕๑,๙๔๖.๔๐	๑.๑๗๖๔	๓,๑๑๔.๓๔	๑,๙๔๓,๓๔๙.๗๔	
	- ท่อเหล็กเหนียว ๓๐๐.๐๐ มม. (รับแรงดัน ๒๐ bar)	๑๙๑.๐๐	ม.	๕,๒๒๒.๕๕	๙๙๗,๕๐๗.๐๕	๑.๑๗๖๔	๖,๑๔๓.๘๑	๑,๑๗๓,๔๖๗.๒๙	
	- ท่อเหล็กเหนียว ๔๐๐.๐๐ มม. (รับแรงดัน ๒๐ bar)	๘,๑๗๑.๐๐	ม.	๖,๕๗๖.๗๕	๕๓,๗๓๘,๖๒๔.๒๕	๑.๑๗๖๔	๗,๗๓๖.๘๙	๖๓,๒๑๘,๑๑๗.๕๗	
๕.๔	ข้องอ เหล็ก								
	- ข้องอ ๙๐ เหล็ก ๒๐๐.๐๐ มม.	๓.๐๐	จุด	๔,๖๐๕.๗๕	๑๓,๘๑๗.๒๕	๑.๑๗๖๔	๕,๔๑๘.๒๐	๑๖,๒๕๔.๖๑	
	- ข้องอ ๙๐ เหล็ก ๓๐๐.๐๐ มม.	๒.๐๐	จุด	๑๑,๓๖๒.๐๐	๒๒,๗๒๔.๐๐	๑.๑๗๖๔	๑๓,๓๖๖.๒๖	๒๖,๗๓๒.๕๑	
	- ข้องอ ๙๐ เหล็ก ๔๐๐.๐๐ มม.	๑๓.๐๐	จุด	๑๗,๑๗๕.๒๕	๒๒๓,๒๗๘.๒๕	๑.๑๗๖๔	๒๐,๒๐๔.๙๖	๒๖๒,๖๖๔.๕๓	
๕.๕	ข้อลดเหล็ก								
	- ข้อลดเหล็ก ๓๐๐x๒๐๐ มม.	๑.๐๐	จุด	๖,๓๒๕.๐๐	๖,๓๒๕.๐๐	๑.๑๗๖๔	๗,๔๔๐.๗๓	๗,๔๔๐.๗๓	
๕.๖	สามทางเหล็ก หน้าจาน ๓ ด้าน								
	- สามทางเหล็ก ๓๐๐x๓๐๐x๓๐๐	๑.๐๐	จุด	๓๖,๔๐๓.๒๕	๓๖,๔๐๓.๒๕	๑.๑๗๖๔	๔๒,๘๒๔.๗๘	๔๒,๘๒๔.๗๘	
๕.๗	สามทางลดเหล็กหน้าจาน ๓ ด้าน								
	- สามทางเหล็ก ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	๑.๐๐	จุด	๑๖,๔๕๐.๗๕	๑๖,๔๕๐.๗๕	๑.๑๗๖๔	๑๙,๓๕๒.๖๖	๑๙,๓๕๒.๖๖	
	- สามทางเหล็ก ๓๐๐x๑๐๐x๓๐๐	๒.๐๐	จุด	๒๖,๙๓๓.๐๐	๕๓,๘๖๖.๐๐	๑.๑๗๖๔	๓๑,๖๘๓.๙๘	๖๓,๓๖๗.๙๖	
	- สามทางเหล็ก ๔๐๐x๑๐๐x๔๐๐	๓.๐๐	จุด	๓๘,๓๘๗.๐๐	๑๑๕,๑๖๑.๐๐	๑.๑๗๖๔	๔๕,๑๕๘.๔๗	๑๓๕,๔๗๕.๔๐	
	- สามทางเหล็ก ๔๐๐x๒๐๐x๔๐๐	๒.๐๐	จุด	๔๕,๐๓๙.๗๕	๙๐,๐๗๙.๕๐	๑.๑๗๖๔	๕๒,๙๘๔.๗๖	๑๐๕,๙๖๙.๕๒	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
๕.๘	ท่อสั้นหน้าจาน ๑ ด้าน - ปลายเรียบ								
	- ท่อสั้นเหล็ก ๑๐๐.๐๐ มม.	๕.๐๐	จุด	๑,๖๑๐.๐๐	๘,๐๕๐.๐๐	๑.๑๗๖๔	๑,๘๙๔.๐๐	๙,๔๗๐.๐๒	
	- ท่อสั้นเหล็ก ๒๐๐.๐๐ มม.	๕.๐๐	จุด	๔,๕๔๒.๕๐	๒๒,๗๑๒.๕๐	๑.๑๗๖๔	๕,๓๔๓.๘๐	๒๖,๗๑๘.๙๙	
	- ท่อสั้นเหล็ก ๓๐๐.๐๐ มม.	๗.๐๐	จุด	๗,๘๗๗.๕๐	๕๕,๑๔๒.๕๐	๑.๑๗๖๔	๙,๒๖๗.๐๙	๖๔,๘๖๙.๖๔	
	- ท่อสั้นเหล็ก ๔๐๐.๐๐ มม.	๒๒.๐๐	จุด	๑๒,๐๗๕.๐๐	๒๖๕,๖๕๐.๐๐	๑.๑๗๖๔	๑๔,๒๐๕.๐๓	๓๑๒,๕๑๐.๖๖	
๕.๙	ทรายอัดแน่น	๖,๓๙๙.๐๐	ลบ.ม.	๗๗๔.๒๗	๔,๙๕๔,๕๕๓.๗๓	๑.๑๗๖๔	๙๑๐.๘๕	๕,๘๒๘,๕๓๗.๐๒	
				รวมรายการที่ ๕	๑๑๔,๑๙๗,๗๘๔.๕๒			๑๓๔,๓๕๒,๒๗๓.๗๐	
	๖. งานอาคารประกอบ								
๖.๑	ประตูท่อเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.๒๕๖)								
	- ขนาด Dia ๐.๑๐ ม.	๖.๐๐	ชุด	๖,๙๐๐.๐๐	๔๑,๔๐๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๗,๙๓๕.๐๐	๔๗,๖๑๐.๐๐	
	- ขนาด Dia ๐.๒๐ ม.	๓.๐๐	ชุด	๑๖,๖๗๕.๐๐	๕๐,๐๒๕.๐๐	๑.๑๕๐๐	๑๙,๑๗๖.๒๕	๕๗,๕๒๘.๗๕	
	- ขนาด Dia ๐.๓๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๓๔,๗๘๗.๐๐	๓๔,๗๘๗.๐๐	๑.๑๕๐๐	๔๐,๐๐๕.๐๕	๔๐,๐๐๕.๐๕	
	- ขนาด Dia ๐.๔๐ ม.	๒.๐๐	ชุด	๘๐,๕๐๐.๐๐	๑๖๑,๐๐๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๙๒,๕๗๕.๐๐	๑๘๕,๑๕๐.๐๐	
๖.๒	ประตูน้ำกันกลับ (มอก.๓๘๓)								
	- ขนาด Dia ๐.๔๐ ม.	๙.๐๐	ชุด	๕๖,๙๒๕.๐๐	๕๑๒,๓๒๕.๐๐	๑.๑๕๐๐	๖๕,๔๖๓.๗๕	๕๘๙,๑๗๓.๗๕	
๖.๓	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมรอกโซ่มือสาวขนาด ๓ Ton								
	- ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐ ม.	๒.๐๐	ชุด	๑๑๙,๖๐๐.๐๐	๒๓๙,๒๐๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๑๓๗,๕๔๐.๐๐	๒๗๕,๐๘๐.๐๐	
๖.๔	อาคารลดพลังงานน้ำ	๑๒.๐๐	จุด	๖๐,๔๕๖.๙๖	๗๒๕,๔๘๓.๕๒	๑.๑๕๐๐	๖๙,๕๒๕.๕๐	๘๓๔,๓๐๖.๐๕	
๖.๕	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๘๐ มม.	๑๙.๐๐	ชุด	๒๕,๗๕๒.๘๔	๔๘๙,๓๐๓.๙๖	๑.๑๕๐๐	๒๙,๖๑๕.๗๗	๕๖๒,๖๙๙.๕๕	
๖.๖	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๑๐๐ มม.	๑๘.๐๐	ชุด	๕๙,๗๖๔.๐๙	๑,๐๗๕,๗๕๓.๖๒	๑.๑๕๐๐	๖๘,๗๒๘.๗๐	๑,๒๓๗,๑๑๖.๖๖	
๖.๗	อาคารประตูระบายตะกอน	๔๖.๐๐	ชุด	๓๘,๕๕๗.๕๗	๑,๗๗๓,๖๔๘.๒๒	๑.๑๕๐๐	๔๔,๓๔๑.๒๑	๒,๐๓๙,๖๙๕.๔๕	
๖.๘	ประตูรับน้ำบานเปิดทางเดียว dia.๑๐๐ ม.	๓.๐๐	ชุด	๗๘,๐๐๐.๐๐	๒๓๔,๐๐๐.๐๐	๑.๑๕๐๑	๘๙,๗๐๐.๐๐	๒๖๙,๑๐๐.๐๐	
				รวมรายการที่ ๖	๕,๓๓๖,๙๒๖.๗๒			๖,๑๓๗,๔๖๕.๒๖	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ...

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	๗. งานเบ็ดเตล็ด								
๗.๑	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายคอนกรีต)	๑.๐๐	ชุด	๓๒,๕๐๐.๐๐	๓๒,๕๐๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๓๗,๓๗๕.๐๐	๓๗,๓๗๕.๐๐	
๗.๒	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	๖.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๕๖,๑๖๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๑๐,๗๖๔.๐๐	๖๔,๕๘๔.๐๐	
๗.๓	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑๔.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๙๑,๕๖๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๗,๕๒๑.๐๐	๑๐๕,๒๙๔.๐๐	
๗.๔	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๒.๐๐	ชุด	๔,๘๑๐.๐๐	๙,๖๒๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๕,๕๓๑.๕๐	๑๑,๐๖๓.๐๐	
๗.๕	งานหลักบอกแนว	๙๙๙.๐๐	ชุด	๒๑๕.๐๐	๒๑๔,๗๘๕.๐๐	๑.๑๕๐๐	๒๔๗.๒๕	๒๔๗,๐๐๒.๗๕	
๗.๖	งานราวกันตก	๑๐๓.๐๐	ม.	๘๗๓.๐๐	๘๙,๙๑๙.๐๐	๑.๑๕๐๐	๑,๐๐๓.๙๕	๑๐๓,๔๐๖.๘๕	
๗.๗	โรงสูบน้ำ	๓.๐๐	อาคาร	๖๕๔,๕๕๒.๗๑	๑,๙๖๓,๖๕๘.๑๓	๑.๑๕๐๐	๗๕๒,๗๓๕.๖๒	๒,๒๕๘,๒๐๖.๘๔	
๗.๘	งานดันท่อลอดถนนพร้อมท่อปลอกและบ่อดัน								
	- ท่อขนาด ศก.๔๐๐ มม.	๑๒๐.๐๐	ม.	๒๔,๓๗๐.๗๖	๒,๙๒๔,๔๙๑.๒๐	๑.๑๕๐๐	๒๘,๐๒๖.๓๗	๓,๓๖๓,๑๖๔.๘๘	
	- ท่อขนาด ศก.๓๐๐ มม.	๙๐.๐๐	ม.	๑๙,๓๙๖.๕๒	๑,๗๔๕,๖๘๖.๘๐	๑.๑๕๐๐	๒๒,๓๐๖.๐๐	๒,๐๐๗,๕๓๙.๘๒	
	- ท่อขนาด ศก.๒๐๐ มม.	๖๐.๐๐	ม.	๑๗,๙๘๕.๐๐	๑,๐๗๙,๑๐๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๒๐,๖๘๒.๗๕	๑,๒๔๐,๙๖๕.๐๐	
๗.๙	ระบบงานไฟฟ้า								
๗.๑๐	โครงสร้างอาคารประกอบ OVOWS (บันได คสล. ลงสระและอาคารระบายของสระกระจายน้ำ)								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๕๔๑.๐๐	ลบ.ม.	๔,๕๒๕.๔๐	๒,๔๔๘,๒๔๑.๔๐	๑.๑๕๐๐	๕,๒๐๔.๒๑	๒,๘๑๕,๔๗๗.๖๑	
	- งานเสริมเหล็ก	๒๙,๙๓๗.๐๐	กก.	๒๗.๕๙	๘๒๕,๙๖๑.๘๓	๑.๑๕๐๐	๓๑.๗๓	๙๔๙,๘๕๖.๑๐	
	- งานหินเรียง	๒๔๑.๐๐	ลบ.ม.	๑,๑๔๑.๖๕	๒๗๕,๑๓๗.๖๕	๑.๑๕๐๐	๑,๓๑๒.๙๐	๓๑๖,๔๐๘.๓๐	
	- งานหินทิ้ง	๑๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๘๕๙.๓๙	๑๒๔,๖๑๑.๕๕	๑.๑๕๐๐	๙๘๘.๓๐	๑๔๓,๓๐๓.๒๘	
	- ไยสังเคราะห์ชนิดที่ ๒	๗๔๔.๐๐	ตร.ม.	๗๘.๐๐	๕๘,๐๓๒.๐๐	๑.๑๕๐๐	๘๙.๗๐	๖๖,๗๓๖.๘๐	
๗.๑๑	ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	๑) งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๕.๐๐	ลบ.ม.	๒,๓๐๘.๙๙	๑๑,๕๔๔.๙๕	๑.๑๕๐๐	๒,๖๕๕.๓๔	๑๓,๒๗๖.๖๙	
	- ทรายหยาบดอัดแน่น	๓๗.๐๐	ลบ.ม.	๗๗๔.๒๗	๒๘,๖๔๗.๙๙	๑.๑๕๐๐	๘๙๐.๔๑	๓๒,๙๔๕.๒๘	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๔๖.๐๐	ลบ.ม.	๔,๕๒๕.๔๐	๖๖๐,๗๐๘.๔๐	๑.๑๕๐๐	๕,๒๐๔.๒๑	๗๕๙,๔๙๔.๖๖	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖,๕๑๔.๐๐	กก.	๒๗.๕๙	๑๗๙,๗๒๑.๒๖	๑.๑๕๐๐	๓๑.๗๓	๒๐๖,๖๗๕.๔๕	
	๒) งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	๒.๑) โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- เหล็กกล่อง ขนาด ๕๐*๕๐*๓.๒ พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน ๒ เที่ยว	๘๖๔.๐๐	ม.	๑๓๗.๒๗	๑๑๘,๖๐๑.๒๘	๑.๑๕๐๐	๑๕๗.๘๖	๑๓๖,๓๙๑.๔๗	
	- เหล็กกล่อง ขนาด ๕๐*๒๕*๓.๒ พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน ๒ เที่ยว	๓๒๔.๐๐	ม.	๑๐๒.๒๙	๓๓,๑๔๑.๙๖	๑.๑๕๐๐	๑๑๗.๖๓	๓๘,๑๑๓.๒๕	
	๒.๒) งานรั้ว (งานเหล็ก)	๒๕๒.๐๐	ม.	๕๐๔.๐๐	๑๒๗,๐๐๘.๐๐	๑.๑๕๐๐	๕๗๙.๖๐	๑๔๖,๐๕๙.๒๐	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	๒.๓) งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ PVC ขนาด ศก.๓/๔ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ปลายเรียบ	๙.๐๐	ม.	๑๔.๐๑	๑๒๖.๐๙	๑.๑๕๐๐	๑๖.๑๑	๑๔๕.๐๐	
	- ท่อ PVC ขนาด ศก. ๓ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายเรียบ	๑๒๐.๐๐	ม.	๑๕๘.๗๐	๑๙,๐๔๔.๐๐	๑.๑๕๐๐	๑๘๒.๕๑	๒๑,๙๐๐.๖๐	
	- ท่อ PVC ขนาด ศก. ๔ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ปลายเรียบ	๖,๐๐๐.๐๐	ม.	๑๖๙.๒๘	๑,๐๑๕,๖๘๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๑๙๔.๖๗	๑,๑๖๘,๐๓๒.๐๐	
	- ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๖๐.๐๐	ม.	๓๐๒.๐๕	๑๘,๑๒๓.๐๐	๑.๑๕๐๐	๓๔๗.๓๖	๒๐,๘๔๑.๔๕	
	- ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๓๐.๐๐	ม.	๔๔๐.๑๐	๑๓,๒๐๓.๐๐	๑.๑๕๐๐	๕๐๖.๑๒	๑๕,๑๘๓.๔๕	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๔๒.๐๐	ชุด	๒,๙๒๒.๑๕	๑๒๒,๗๓๐.๓๐	๑.๑๕๐๐	๓,๓๖๐.๔๗	๑๔๑,๑๓๙.๘๕	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๑๒.๐๐	ชุด	๔,๘๖๖.๘๐	๕๘,๔๐๑.๖๐	๑.๑๕๐๐	๕,๕๙๖.๘๒	๖๗,๑๖๑.๘๔	
	- หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๖.๐๐	ชุด	๕,๒๙๐.๐๐	๓๑,๗๔๐.๐๐	๑.๑๕๐๐	๖,๐๘๓.๕๐	๓๖,๕๐๑.๐๐	
				รวมรายการที่ ๗	๑๔,๓๗๗,๘๘๖.๓๙			๑๖,๕๓๔,๕๖๙.๓๔	
	๘ งานอุปกรณ์ประกอบ								
๘.๑	สถานีสูบน้ำ ๑								
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACITY ๑๗๓ ลบ.ม./ชม. TDH. ๑๐๐ ม.	๔.๐๐	ชุด	๓,๒๔๐,๐๐๐.๐๐	๑๓,๑๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓,๕๒๐,๓๐๐.๐๐	๑๔,๐๘๑,๒๐๐.๐๐	
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	๑.๐๐	ชุด	๖,๙๙๐,๐๐๐.๐๐	๖,๙๙๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๗,๔๗๙,๓๐๐.๐๐	๗,๔๗๙,๓๐๐.๐๐	
๘.๒	สถานีสูบน้ำ ๒.๑								
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACITY ๑๑๐ ลบ.ม./ชม. TDH. ๑๑๕ ม.	๔.๐๐	ชุด	๔,๕๖๐,๐๐๐.๐๐	๑๘,๒๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔,๘๗๙,๒๐๐.๐๐	๑๙,๕๑๖,๘๐๐.๐๐	
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	๑.๐๐	ชุด	๘,๓๔๕,๐๐๐.๐๐	๘,๓๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๘,๙๒๙,๑๕๐.๐๐	๘,๙๒๙,๑๕๐.๐๐	
๘.๓	สถานีสูบน้ำ ๒.๒								
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACITY ๙๒ ลบ.ม./ชม. TDH. ๓๓ ม.	๓.๐๐	ชุด	๑,๙๖๕,๐๐๐.๐๐	๕,๘๙๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒,๑๐๒,๕๕๐.๐๐	๖,๓๐๗,๖๕๐.๐๐	
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	๑.๐๐	ชุด	๑,๖๒๕,๕๐๐.๐๐	๑,๖๒๕,๕๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๗๓๙,๒๘๕.๐๐	๑,๗๓๙,๒๘๕.๐๐	
๘.๔	อุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับสระกระจายน้ำ)								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผลเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐๐ วัตต์ ๑๖ แผง	๖.๐๐	ชุด	๙๗,๖๐๐.๐๐	๕๘๕,๖๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๐๔,๔๓๒.๐๐	๖๒๖,๕๙๒.๐๐	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งอินเวอร์เตอร์สูบน้ำ ขนาด ๔ kw	๑๒.๐๐	ชุด	๓๓,๕๐๐.๐๐	๔๐๒,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๕,๘๔๕.๐๐	๔๓๐,๒๔๐.๐๐	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	๑๒.๐๐	ชุด	๓๑,๙๐๐.๐๐	๓๘๒,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๔,๑๓๓.๐๐	๔๐๙,๔๓๖.๐๐	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้	๑๒.๐๐	ชุด	๔๙,๕๐๐.๐๐	๕๙๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๕๒,๙๖๕.๐๐	๖๓๕,๕๗๐.๐๐	
	๑๐๐ ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ๔kw								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๓"	๑๒.๐๐	ชุด	๗,๑๓๐.๐๐	๘๕,๕๖๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๗,๖๒๙.๑๐	๙๑,๕๔๙.๒๐	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม	๖.๐๐	ชุด	๒๔๐,๕๐๐.๐๐	๑,๔๔๓,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๕๗,๓๓๕.๐๐	๑,๕๔๔,๐๑๐.๐๐	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
๘.๕	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ๓ เฟส	๑๖.๐๐	กม.	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๐๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๗,๑๒๐,๐๐๐.๐๐	
	- งานหม้อแปลงไฟฟ้า ๓ เฟส	๒.๐๐	ชุด	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๔,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	
					รวมรายการที่ ๘			๘๓,๑๙๐,๘๕๒.๒๐	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น ๒๔๒,๕๓๒,๓๕๑.๙๖		รวมราคากลางทั้งสิ้น	๒๗๖,๓๕๕,๘๐๐.๘๘	
							ใช้ราคากลาง	๒๗๖,๓๕๕,๘๐๐.๐๐	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี (ช้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี รหัสโครงการ -

หมู่บ้าน - ตำบล - อำเภอ ท่าหลวง จังหวัด ลพบุรี พื้นที่เพาะปลูก 13,000 ไร่

ระบบกระจายน้ำสายหลัก 4 สาย

- ท่อส่งน้ำสาย 1MP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 11,200.00 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 2MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 12,970.50 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300, 200 มม. ยาว 14,511.64 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300 มม. ยาว 7,745.00 ม.

อาคารประกอบ

- สถานีสูบน้ำ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 แห่ง - จุดกระจายน้ำ (OVOWS) 6 แห่ง
- ฝายน้ำล้นแบบสันมน ความยาวสันฝายฯ 8.00 ม. ความสูงสันฝายฯจากพื้นฝายฯ 4.00 ม.

แบบเลขที่ สพน. 003/2559 วันที่ 20 สิงหาคม 2559 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	96,927.69	1.1764	114,025.73	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	8,194,403.05	1.1764	9,639,895.74	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	6,302,945.93	1.1500	7,248,387.81	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	16,277,058.06	1.1764	19,148,331.10	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	114,197,784.52	1.1764	134,342,273.70	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	5,336,926.32	1.1500	6,137,465.26	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	14,377,886.39	1.1500	16,534,569.34	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	77,748,460.00	1.0700	83,190,852.20	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			276,355,800.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**276,355,800.00**	
	ตัวอักษร (สองร้อยเจ็ดสิบหกล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปฐมพงศ์ สิรภูริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศ์พล ผิวงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรัชต์ จิระบรรจง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนากร แสนวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรธนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานถากถาง	78,803.00	ตร.ม.	1.230	96,927.69	
				รวมรายการที่ 1	**96,927.69**	บาท
	2. งานดิน					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	46.00	ลบ.ม.	28.350	1,304.10	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	90,420.00	ลบ.ม.	31.600	2,857,272.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดยาก	3,820.00	ลบ.ม.	80.450	307,319.00	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	39,787.00	ลบ.ม.	60.720	2,415,866.64	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	35,179.00	ลบ.ม.	66.890	2,353,123.31	(สภาพแน่น)
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น	280.00	ลบ.ม.	926.850	259,518.00	(สภาพแน่น)
				รวมรายการที่ 2	**8,194,403.05**	บาท
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	954.00	ลบ.ม.	4,525.400	4,317,231.60	
3.2	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	41.00	ลบ.ม.	2,641.440	108,299.04	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	65,987.00	กก.	27.590	1,820,581.33	
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	109.00	ม.	460.000	50,140.00	
3.5	งานลดแรงดันน้ำ	6.00	ชุด	1,115.660	6,693.96	
				รวมรายการที่ 3	**6,302,945.93**	บาท
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานหินทิ้ง	1,194.00	ลบ.ม.	859.390	1,026,111.66	
4.2	งานปลูกหญ้า	230.00	ตร.ม.	44.680	10,276.40	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,961.00	ตร.ม.	78.000	152,958.00	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	19.00	ตร.ม.	58.000	1,102.00	
4.5	งานปูแผ่น HDPE และแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1	61,578.00	ตร.ม.	245.000	15,086,610.00	OVAWS
				รวมรายการที่ 4	**16,277,058.06**	บาท
	5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม. ชั้น 15	3,000.00	ม.	135.160	405,480.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น 15	5,612.00	ม.	383.620	2,152,875.44	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. ชั้น 15	16,645.00	ม.	765.370	12,739,583.65	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น 25	16,000.00	ม.	2,249.060	35,984,960.00	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	29.00	ม.	748.000	21,692.00	
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	101.00	ม.	831.000	83,931.00	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	182.00	ม.	938.000	170,716.00	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	45.00	ม.	2,219.000	99,855.00	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว (มอก.427)					
	ท่อเหล็กเหนียว 100.00 มม. (รับแรงดัน 20 bar)	200.00	ม.	1,332.000	266,400.00	
	ท่อเหล็กเหนียว 200.00 มม. (รับแรงดัน 20 bar)	624.00	ม.	2,647.350	1,651,946.40	
	ท่อเหล็กเหนียว 300.00 มม. (รับแรงดัน 20 bar)	191.00	ม.	5,222.550	997,507.05	

สำเนาถูกต้อง
(นายสุชัย ดวงแก้ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ท่อเหล็กเหนียว 400.00 มม. (รับแรงดัน 20 bar)	8,171.00	ม.	6,576.750	53,738,624.25	
5.4	ข้องอ เหล็ก					
	ข้องอ90 เหล็ก 200.00 มม.	3.00	จุด	4,605.750	13,817.25	
	ข้องอ90 เหล็ก 300.00 มม.	2.00	จุด	11,362.000	22,724.00	
	ข้องอ90 เหล็ก 400.00 มม.	13.00	จุด	17,175.250	223,278.25	
5.5	ข้อลดเหล็ก					
	ข้อลดเหล็ก 300x200 มม.	1.00	จุด	6,325.000	6,325.00	
5.6	สามทางเหล็ก หน้าจาน 3 ด้าน					
	สามทางเหล็ก 300x300x300 มม.	1.00	จุด	36,403.250	36,403.25	
5.7	สามทางลดเหล็กหน้าจาน 3 ด้าน					
	สามทางลดเหล็ก 200x100x200 มม.	1.00	จุด	16,450.750	16,450.75	
	สามทางลดเหล็ก 300x100x300 มม.	2.00	จุด	26,933.000	53,866.00	
	สามทางลดเหล็ก 400x100x400 มม.	3.00	จุด	38,387.000	115,161.00	
	สามทางลดเหล็ก 400x200x400 มม.	2.00	จุด	45,039.750	90,079.50	
5.8	ท่อสั้นหน้าจาน 1 ด้าน - ปลายเรียบ					
	ท่อสั้นเหล็ก 100.00 มม.	5.00	จุด	1,610.000	8,050.00	
	ท่อสั้นเหล็ก 200.00 มม.	5.00	จุด	4,542.500	22,712.50	
	ท่อสั้นเหล็ก 300.00 มม.	7.00	จุด	7,877.500	55,142.50	
	ท่อสั้นเหล็ก 400.00 มม.	22.00	จุด	12,075.000	265,650.00	
5.9	ทรายอัดแน่น	6,399.00	ลบ.ม.	774.270	4,954,553.73	
				รวมรายการที่ 5	**114,197,784.52**	บาท

	6.งานอาคารประกอบ					
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)					
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	6.00	ชุด	6,900.000	41,400.00	
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	3.00	ชุด	16,675.000	50,025.00	
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	1.00	ชุด	34,787.000	34,787.00	
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	2.00	ชุด	80,500.000	161,000.00	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	9.00	ชุด	56,925.000	512,325.00	
6.3	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมรอกโซ่มือสาวขนาด 3 Ton					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	2.00	ชุด	119,600.000	239,200.00	
6.4	อาคารลดพลังงานน้ำ	12.00	จุด	60,456.960	725,483.52	
6.5	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	19.00	ชุด	25,752.840	489,303.96	
6.6	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	18.00	ชุด	59,764.090	1,075,753.62	
6.7	อาคารประตูระบายตะกอน	46.00	ชุด	38,557.570	1,773,648.22	
6.8	ประตูรับน้ำบานเปิดทางเดียว ศก.1.00ม.	3.00	ชุด	78,000.000	234,000.00	
				รวมรายการที่ 6	**5,336,926.32**	บาท

สำเนาถูกต้อง
(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

	7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายออนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.000	32,500.00	
7.2	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	6.00	ชุด	9,360.000	56,160.00	
7.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	14.00	ชุด	6,540.000	91,560.00	
7.4	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.000	9,620.00	
7.5	งานหลักบอกแนว	999.00	ชุด	215.000	214,785.00	
7.6	งานรางกันตก	103.00	ม.	873.000	89,919.00	
7.7	โรงสูบน้ำ	3.00	โรง	654,552.710	1,963,658.13	
7.8	งานดันท่อลอดถนนพร้อมท่อปลอกและบ่อดัน					
	ท่อขนาด ศก.400มม.	120.00	ม.	24,370.760	2,924,491.20	
	ท่อขนาด ศก.300มม.	90.00	ม.	19,396.520	1,745,686.80	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ท่อขนาด ศก.200มม.	60.00	ม.	17,985.000	1,079,100.00	
7.9	งานระบบไฟฟ้า					
7.10	โครงสร้างอาคารประกอบ OVOWS (บันไดคสล.ลงสระและอาคารระบายของสระกระจายน้ำ)					
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	541.00	ลบ.ม.	4,525.400	2,448,241.40	
	- งานเหล็กเสริม	29,937.00	กก.	27.590	825,961.83	
	- งานหินเรียง	241.00	ลบ.ม.	1,141.650	275,137.65	
	- งานหินทิ้ง	145.00	ลบ.ม.	859.390	124,611.55	
	- ใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	744.00	ตร.ม.	78.000	58,032.00	
7.11	ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์					
	1) งานคอนกรีตโครงสร้าง					
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม.	2,308.990	11,544.95	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	37.00	ลบ.ม.	774.270	28,647.99	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	146.00	ลบ.ม.	4,525.400	660,708.40	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,514.00	กก.	27.590	179,721.26	
	2) งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์					
	2.1) โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม. พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน2เที่ยว	864.00	ม.	137.270	118,601.28	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม. พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน2เที่ยว	324.00	ม.	102.290	33,141.96	
	2.2) งานรั้ว (งานเหล็ก)	252.00	ม.	504.000	127,008.00	
	2.3) ท่อและอุปกรณ์ประกอบ					
	- ท่อ PVC ขนาด ศก.3/4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	9.00	ม.	14.010	126.09	
	- ท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	120.00	ม.	158.700	19,044.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	6,000.00	ม.	169.280	1,015,680.00	
	- ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ศก. 3 นิ้ว	60.00	ม.	302.050	18,123.00	
	- ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ศก. 4 นิ้ว	30.00	ม.	440.100	13,203.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	42.00	ชุด	2,922.150	122,730.30	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	12.00	ชุด	4,866.800	58,401.60	
	- หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	5,290.000	31,740.00	
				รวมรายการที่ 7	**14,377,886.39**	บาท

สำเนาถูกต้อง
(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

	8. งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	สถานีสูบน้ำ 1					
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACITY 173 ลบ.ม./ชม. TDH. 100 ม.	4.00	ชุด	3,290,000.000	13,160,000.00	
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,990,000.000	6,990,000.00	
8.2	สถานีสูบน้ำ 2.1					
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACITY 110 ลบ.ม./ชม. TDH. 115 ม.	4.00	ชุด	4,560,000.000	18,240,000.00	
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	8,345,000.000	8,345,000.00	
8.3	สถานีสูบน้ำ 2.2					
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACITY 92 ลบ.ม./ชม. TDH. 33 ม.	3.00	ชุด	1,965,000.000	5,895,000.00	
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,625,500.000	1,625,500.00	
8.4	อุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับสระกระจายน้ำ)					
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ 16 แผง	6.00	ชุด	97,600.000	585,600.00	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งอินเวอร์เตอร์สูบน้ำ ขนาด 4 kW	12.00	ชุด	33,500.000	402,000.00	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	12.00	ชุด	31,900.000	382,800.00	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 4kw	12.00	ชุด	49,500.000	594,000.00	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 3"	12.00	ชุด	7,130.000	85,560.00	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได	6.00	ชุด	240,500.000	1,443,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.5	งานระบบไฟฟ้า					
	งานระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูง 22 KV 3 เฟส	16.00	กม.	1,000,000.000	16,000,000.00	
	งานหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส	2.00	หม้อ	2,000,000.000	4,000,000.00	
				รวมรายการที่ 10	**77,748,460.00**	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	-	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	-	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	404,040	บาท
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	259	วัน

สรุปงานดิน		
ดินขุดทั้งหมด	180,077.47	ลบม.
นำไปถมได้	89,591.00	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปีย์ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี (จ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี รหัสโครงการ -

หมู่บ้าน - ตำบล - อำเภอ ท่าหลวง จังหวัด ลพบุรี พื้นที่เพาะปลูก 13,000 ไร่

ระบบกระจายน้ำสายหลัก 4 สาย

- ท่อส่งน้ำสาย 1MP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 11,200.00 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 2MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 12,970.50 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300, 200 มม. ยาว 14,511.64 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300 มม. ยาว 7,745.00 ม.

อาคารประกอบ

- สถานีสูบน้ำ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 แห่ง - ขุดกระจายน้ำ (OVOWS) 6 แห่ง
- ฝายน้ำล้นแบบสันมน ความยาวสันฝายฯ 8.00 ม. ความสูงสันฝายฯจากพื้นฝายฯ 4.00 ม.

แบบเลขที่ สพน. 003/2559 วันที่ 20 สิงหาคม 2559 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	96,927.69	1.1764	114,025.73	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	8,194,403.05	1.1764	9,639,895.74	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	6,302,945.93	1.1500	7,248,387.81	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	16,277,058.06	1.1764	19,148,331.10	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	114,197,784.52	1.1764	134,342,273.70	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	5,336,926.32	1.1500	6,137,465.26	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	14,377,886.39	1.1500	16,534,569.34	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			**193,164,948.68**	
	ตัวอักษร (หนึ่งร้อยเก้าสิบสามล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทหกสิบแปดสตางค์)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

สำเนาถูกต้อง
(นายสุปียะ ดวงแก้ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปฐมพงศ์ สิรภูริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงศ์พล ผิวงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรัชต์ จิระบรรจง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนากร แสนวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรธนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายศุภชัย หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสุปียะ ดวงแก้ว)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี (อ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี รหัสโครงการ -

หมู่บ้าน - ตำบล - อำเภอ ท่าหลวง จังหวัด ลพบุรี พื้นที่เพาะปลูก 13,000 ไร่

ระบบกระจายน้ำสายหลัก 4 สาย

- ท่อส่งน้ำสาย 1MP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 11,200.00 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 2MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 12,970.50 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300, 200 มม. ยาว 14,511.64 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300 มม. ยาว 7,745.00 ม.

อาคารประกอบ

- สถานีสูบน้ำ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 แห่ง
- ฝายน้ำล้นแบบสันมน ความยาวสันฝายฯ 8.00 ม.
- จุดกระจายน้ำ (OVOWS) 6 แห่ง
- ความสูงสันฝายฯจากพื้นฝายฯ 4.00 ม.

แบบเลขที่ สหน. 003/2559 วันที่ 20 สิงหาคม 2559 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	สถานีสูบน้ำ 1				
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACIT 173 ลบม./ชม. TDH. 100 ม.	13,160,000.00	1.0700	14,081,200.00	รวม VAT 7%
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	6,990,000.00	1.0700	7,479,300.00	รวม VAT 7%
2	สถานีสูบน้ำ 2.1				
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACIT 110 ลบม./ชม. TDH. 115 ม.	18,240,000.00	1.0700	19,516,800.00	รวม VAT 7%
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	8,345,000.00	1.0700	8,929,150.00	รวม VAT 7%
3	สถานีสูบน้ำ 2.2				
	- ปั๊มสูบน้ำ CAPACIT 92 ลบม./ชม. TDH. 33 ม.	5,895,000.00	1.0700	6,307,650.00	รวม VAT 7%
	- อุปกรณ์ตู้ควบคุม-ป้องกันน้ำดันกลับ และอุปกรณ์ประกอบ	1,625,500.00	1.0700	1,739,285.00	รวม VAT 7%
4	อุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ				
	พลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับสระกระจายน้ำ)				
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ 16 แ	585,600.00	1.0700	626,592.00	รวม VAT 7%
	- ค่าจัดหาและติดตั้งอินเวอร์เตอร์สูบน้ำ ขนาด 4 kW	402,000.00	1.0700	430,140.00	รวม VAT 7%
	- ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	382,800.00	1.0700	409,596.00	รวม VAT 7%
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน	594,000.00	1.0700	635,580.00	รวม VAT 7%
	แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน				
	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 4kw				
	- ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 3"	85,560.00	1.0700	91,549.20	รวม VAT 7%
	- ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ	1,443,000.00	1.0700	1,544,010.00	รวม VAT 7%
	ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.				
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได				
5	งานระบบไฟฟ้า				
	งานระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูง 22 KV 3 เฟส	16,000,000.00	1.0700	17,120,000.00	รวม VAT 7%
	งานหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส	4,000,000.00	1.0700	4,280,000.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าจัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น			**83,190,852.20**	
	ตัวอักษร (แปดสิบสามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบสตางค์)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปฐมพงศ์ สิรภูริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศ์พล ผิวงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรัชต์ จิระบรรจง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนากร แสนวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรธนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสุปิยะ ดวงแก้ว)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี (จ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี รหัสโครงการ -

หมู่บ้าน - ตำบล - อำเภอ ท่าหลวง จังหวัด ลพบุรี พื้นที่เพาะปลูก 13,000 ไร่

ระบบกระจายน้ำสายหลัก 4 สาย

- ท่อส่งน้ำสาย 1MP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 11,200.00 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 2MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 12,970.50 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300, 200 มม. ยาว 14,511.64 ม.
- ท่อส่งน้ำสาย 1L-3MP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 300 มม. ยาว 7,745.00 ม.

อาคารประกอบ

- สถานีสูบน้ำ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 แห่ง - จุดกระจายน้ำ (OVOWS) 6 แห่ง
- ฝายน้ำล้นแบบสันมน ความยาวสันฝายฯ 8.00 ม. ความสูงสันฝายฯจากพื้นฝายฯ 4.00 ม.

แบบเลขที่ สพน. 003/2559 วันที่ 20 สิงหาคม 2559 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง (ปร.5 (ก))	193,164,948.68	69.90%
2	ประเภทงานจัดซื้อ (ปร.5 (ข))	83,190,852.20	30.10%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	276,355,800.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ	**276,355,800.00**	
	ตัวอักษร (สองร้อยเจ็ดสิบหกล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

(นายสุปียะ ดวงแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปฐมพงศ์ สิรภูริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศ์พล ผิวงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรัชต์ จิระบรรจง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนากร แสนวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรธนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสุปียะ ดวงแก้ว)