



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๒ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/๒๕๖๕

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๒/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการแบบรูปรายการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยแต่งตั้งให้รายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการแบบรูปรายการ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการแบบรูปรายการ

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายรุ่งเรือง ดีเหลือ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายบรรชา สุดพุ่มแก้ว | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๑๐,๕๘๗,๒๐๐.๐๐ บาท

๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่องการมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดยอาศัยอำนาจ กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา

/ งานจ้าง...

งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ์เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึ้งงาน

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
วิศวกรโยธาชำนานุการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนานุการ

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

รับ ณ ๓๓.
เพื่อโปรดพิจารณา
๐๗

(นางสาววันเพ็ญ อุโกสัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
.....

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดี

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลลาดกระโทง อำเภอสันามชัยเขต
จังหวัดฉะเชิงเทรา.....
รหัสโครงการ..... ๐๗-๑๖-๖-๐๔๓.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๐,๕๘๗,๒๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ , งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำ
พลังงานแสงอาทิตย์ , โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ , ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ๔๐๐ วัตต์ ๑๔ แผง
เครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ๒.๒ kW ๔ ชุด และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์
เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ๒ ชุด.....
๕. ราคากลาง..... คำนวณ ณ วันที่..... เป็นเงิน ๑๐,๕๘๗,๒๐๐.๐๐ บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |



(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน
หมู่ที่ ๑ ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานฉากล้าง	๓,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑,๙๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๑.๓๑๖๕	๑.๗๑๑	๕,๑๓๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานฉากล้างและสัมผัสน้ำ	๒,๕๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒,๖๗๖	๖,๖๗๕.๐๐	๑.๓๑๖๕	๓.๕๒๒	๘,๗๘๗.๖๕	
๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๖	๓,๘๐๐.๐๐	๑.๓๑๖๕	๑.๐๐	๕,๐๐๒.๗๐	
๔	งานขุดเปิดหน้าดิน	๔๘.๐๐	ลบ.ม.	๕๘.๑๑	๒,๗๙๖.๒๘	๑.๓๑๖๕	๖๓.๓๔	๓,๐๔๐.๑๗	
๕	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๕,๑๖๑.๐๐	ลบ.ม.	๓๖.๗๕	๑๘๘,๖๑๕.๑๕	๑.๓๑๖๕	๔๘.๓๗	๒๔๙,๖๒๘.๐๐	
๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๒,๙๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๔.๕๓	๒๘๑,๖๙๙.๕๐	๑.๓๑๖๕	๑๒๔.๕๕	๓๗๐,๘๕๗.๒๖	
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๓๔๔.๐๐	ลบ.ม.	๓๒๙.๓๘	๑๑๓,๓๖๖.๗๒	๑.๓๑๖๕	๔๓๓.๖๓	๑๔๙,๑๖๘.๐๐	
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๖๘๕.๐๐	ลบ.ม.	๔,๖๗๙.๕๕	๓,๒๐๕.๕๑๑.๗๕	๑.๒๕๗๕	๕,๘๘๕.๕๓	๔,๐๓๐,๙๐๕.๘๘	
๙	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๕๙,๖๐๒.๐๐	กก.	๓๖.๙๗	๒,๒๐๓,๔๘๕.๙๕	๑.๒๕๗๕	๔๖.๔๗	๒,๗๗๐,๘๘๓.๕๗	
๑๐	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	๒๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๓๙.๘๐	๑๒๙,๕๕๒.๐๐	๑.๒๕๗๕	๖๗๘.๘๐	๑๖๒,๙๑๑.๖๔	
๑๑	งานหินทิ้ง	๖๗๑.๐๐	ลบ.ม.	๖๗๑.๑๙	๔๕๐,๓๖๘.๔๙	๑.๓๑๖๕	๘๘๓.๖๒	๕๙๒,๙๓๐.๐๐	
๑๒	งานวัสดุกรวด	๑๖.๐๐	ลบ.ม.	๑,๓๐๒.๖๗	๒๐,๘๔๒.๗๒	๑.๓๑๖๕	๑,๗๑๕.๙๗	๒๗,๕๕๙.๐๐	
๑๓	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ ๒	๑,๖๙๓.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๑๑๓,๔๓๑.๐๐	๑.๓๑๖๕	๘๘.๒๑	๑๔๙,๓๓๑.๙๑	
๑๔	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๘.๕ ขนาด Dia. ๓.๐๐ นิ้ว	๕๘.๐๐	ม.	๙๗.๐๐	๕,๖๕๖.๐๐	๑.๓๑๖๕	๑๒๗.๗๐	๖,๑๒๙.๖๒	
๑๕	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ ขนาด Dia. ๐.๖๐ ม.	๒.๐๐	ชุด	๓๒,๒๐๐.๐๐	๖๔,๔๐๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๔๐,๕๙๑.๕๐	๘๐,๙๘๓.๐๐	
๑๖	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๑,๖๕๐.๐๐	๑๑,๖๕๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๑๔,๖๔๙.๘๘	๑๔,๖๔๙.๘๘	
๑๗	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๗,๑๒๐.๐๐	๗,๑๒๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๘,๙๕๓.๔๐	๘,๙๕๓.๔๐	
๑๘	งานหลักบอกแนว	๑๔.๐๐	ชุด	๔๑๕.๐๐	๕,๘๑๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๕๒๑.๘๖	๗,๓๐๖.๐๐	
๑๙	งานราวกันตก	๕๙.๐๐	ม.	๑,๐๙๒.๐๐	๖๔,๕๖๘.๐๐	๑.๒๕๗๕	๑,๓๗๓.๑๙	๘๑,๐๑๘.๐๐	
๒๐	ยางกันน้ำแบบ A ขนาด ๙ นิ้ว ๓ ปุ่มหนา ๕ มม.	๗๖.๐๐	ม.	๑๙๒.๐๐	๑๔,๕๙๒.๐๐	๑.๒๕๗๕	๒๔๑.๔๔	๑๘,๓๔๙.๐๐	
๒๑	ท่อวางตัวหนอน	๑๕๐.๐๐	ม.	๒๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๒๕๑.๕๐	๓๗,๗๒๕.๐๐	
๒๒	ข้อต่อ ๙๐ PVC. ขนาด ๓"	๑๐.๐๐	อัน	๑๐๒.๘๐	๑,๐๒๘.๐๐	๑.๒๕๗๕	๑๒๙.๒๗	๑,๒๙๒.๗๑	
๒๓	สามทาง PVC ขนาด ๓"	๑๐.๐๐	อัน	๒๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๒๕๑.๕๐	๒,๕๑๑.๐๐	
๒๔	ฝาอุด PVC ขนาด ๓"	๑๐.๐๐	อัน	๓๕.๐๐	๓๕๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๔๔.๐๑	๔๔๐.๐๐	
๒๕	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	๑.๐๐	จุด	๖๑,๖๙๘.๒๖	๖๑,๖๙๘.๒๖	๑.๒๕๗๕	๗๗,๕๘๕.๕๖	๗๗,๕๘๕.๕๖	
๒๖	รั้ว	๑.๐๐	ชุด	๔๙,๓๙๘.๗๗	๔๙,๓๙๘.๗๗	๑.๒๕๗๕	๖๒,๑๑๘.๙๕	๖๒,๑๑๘.๙๕	
๒๗	โรงสูบน้ำพุนลอย	๑.๐๐	ชุด	๘๔,๑๔๐.๐๐	๘๔,๑๔๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๑๐๕,๘๐๖.๐๕	๑๐๕,๘๐๖.๐๐	
๒๘	งานประสานเครื่องสูบน้ำ	๑.๐๐	เหมา	๑๐๐,๘๓๒.๘๘	๑๐๐,๘๓๒.๘๘	๑.๒๕๗๕	๑๒๖,๗๙๗.๓๕	๑๒๖,๗๙๗.๐๐	
๒๙	งานประสานท่อภายในระบบ	๑.๐๐	เหมา	๑๐๘,๕๘๖.๐๐	๑๐๘,๕๘๖.๐๐	๑.๒๕๗๕	๑๓๖,๕๕๖.๙๐	๑๓๖,๕๕๖.๙๐	
๓๐	ชุดก้านแรงยก ๔๐๐-๕๐๐ กก.	๒.๐๐	ชุด	๑๐,๘๐๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	๑.๒๕๗๕	๑๓,๕๘๑.๐๐	๒๗,๑๖๒.๐๐	
๓๑	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๔๐๐ วัตต์ต่อแผง	๑๔.๐๐	แผง	๑๖,๗๐๐.๐๐	๒๓๓,๘๘๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๗,๘๖๙.๐๐	๒๕๐,๑๖๖.๐๐	
๓๒	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	๒.๐๐	ชุด	๑๘๓,๙๐๐.๐๐	๓๖๗,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๙๖,๗๗๓.๐๐	๓๙๙,๕๕๖.๐๐	
๓๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ขนาด ๒.๒ kw	๔.๐๐	ชุด	๑๓๕,๗๐๐.๐๐	๕๔๒,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๔๕,๑๙๙.๐๐	๕๘๐,๗๙๖.๐๐	
๓๔	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง LED ๓๐ วัตต์	๑.๐๐	ชุด	๓๘,๗๐๐.๐๐	๓๘,๗๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔๑,๔๐๙.๐๐	๔๑,๔๐๙.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๘,๕๓๙,๘๖๗.๓๕		รวม	๑๐,๕๘๗,๒๔๙.๓๘	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๑๐,๕๘๗,๒๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวิวัฒน์ศิริ)

ตัวหนังสือ (สืบล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไธยนันท์)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างห้วยหิน

หมู่บ้าน 1 ตำบล ลาดกระบัง อำเภอ สนาบชัยเขต จังหวัด ฉะเชิงเทรา

รหัสโครงการ ฉช.16-6-043

วันที่ 8 มิถุนายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	14,375.00	1.3165	18,924.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	586,933.00	1.3165	772,697.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	5,538,530.00	1.2575	6,964,701.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	584,642.00	1.3165	769,681.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,656.00	1.3165	6,129.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	64,400.00	1.2575	80,983.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	563,234.00	1.2575	708,266.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1,183,100.00	1.0700	1,265,917.00	รวม Vat. 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,587,298.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			10,587,200.00	
	ตัวอักษร (สิบล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ

ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบรรชา สดพุ่มแก้ว)

ตรวจ

(นายพิเชฐ เตียรวิสินศิริ)

เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างห้วยหิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	3,000.0	ตร.ม.	1.30	3,900.00	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	2,500.0	ตร.ม.	2.67	6,675.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.76	3,800.00	
รวมรายการที่ 1					14,375.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	48.06	ลบ.ม.	48.11	2,312.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	5,161.00	ลบ.ม.	36.74	189,615.00	(สภาพปกติ)
	- 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	-	ลบ.ม.	-	-	
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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,980.00	ลบ.ม.	94.53	281,699.00	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	344.00	ลบ.ม.	329.38	113,307.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานดินถมปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					586,933.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	685.0	ลบ.ม.	4,679.55	3,205,492.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตด้านปาดหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	59,602.0	กก.	36.97	2,203,486.00	
3.5	งานฝังร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	240.0	ลบ.ม.	539.80	129,552.00	
รวมรายการที่ 3					5,538,530.00	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	671.00	ลบ.ม.	671.19	450,368.00	
4.6	งานวัสดุกรอง	16.00	ลบ.ม.	1,302.67	20,843.00	
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)	1,693.00	ตร.ม.	67.00	113,431.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					584,642.00	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	48.00	ม.	97.00	4,656.00	
	- ข้อต่อตรง - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สวมทาง 90 องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	
รวมรายการที่ 5					4,656.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.400 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.300 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.250 ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 80.0 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 100.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	2.0	ชุด	32,200.00	64,400.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					64,400.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	14.0	ชุด	415.00	5,810.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	59.0	ม.	1,092.00	64,428.00	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	ขังกั้นน้ำแบบA ขนาด 9 นิ้ว 3 ปุ่ม หนา 5 มม.	76.0	ม.	192.00	14,592.00	
7.10	ท่อขางตัวหนอน	150.0	ม.	200.00	30,000.00	
7.11	ข้องอ 90 PVC. ขนาด 3"	10.0	อัน	102.80	1,028.00	
7.12	สามทาง PVC. ขนาด 3"	10.0	อัน	200.00	2,000.00	
7.13	ฝาล็อค PVC ขนาด .3"	10.0	อัน	35.00	350.00	
7.14	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.0	ชุด	61,698.26	61,698.00	
7.15	รั้ว	1.0	ชุด	49,398.77	49,399.00	
7.16	โรงสูบน้ำพ่นลอย	1.0	ชุด	84,140.00	84,140.00	
7.17	งานประสานเครื่องสูบน้ำ	1.0	เหมา	100,832.88	100,833.00	
7.18	งานประสานท่อภายในระบบ	1.0	เหมา	108,586.00	108,586.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.19	ชุดกว้านแรงยก 400-500 กก.	2.0	ชุด	10,800.00	21,600.00	
รวมรายการที่ 7					563,234.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง จ้าง	14.0	ชุด	16,700.00	233,800.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	183,900.00	367,800.00	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ขนาด 2.2 kW	4.0	ชุด	135,700.00	542,800.00	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง LED 30 วัตต์	1.0	ชุด	38,700.00	38,700.00	
รวมรายการที่ 8					1,183,100.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	82.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	46.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาม้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	51.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	179,984.00	บาท	ดินชุดทั้งหมด	9,815.55	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	3,814.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	128	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	6,001.55	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง									
ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ							
ชื่อโครงการ	=	ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างห้วยหิน							
หมู่บ้าน	=	1.00							
ตำบล	=	ตากกระดังงะ							
อำเภอ	=	สนามชัยเขต							
จังหวัด	=	ฉะเชิงเทรา							
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ			ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย				
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	325.00	บาท/วัน						
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)			บาท/ลิตร						
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)			บาท/ลิตร						
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานขุดดิน	=	3,000.00	ตร.ม.		1.30	บาท/ตร.ม.			
1.2 งานถมดินและถมคันไม้	=	2,500.00	ตร.ม.		2.67	บาท/ตร.ม.			
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	=		คัน			บาท/คัน			
1.4 งานคั่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
- งานเสริมฟลลเท็ก	=		ม.			บาท/ม.			
งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	5,000.00	ลบ.ม.		0.76	บาท/ลบ.ม.			
2 งานดิน									
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)								
ดินขุดนำไปถมได้									
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 3,814 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.						
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	2,980.00	ลบ.ม.						
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	48.06	ลบ.ม.		48.11	บาท/ลบ.ม.			
2.2 งานดินขุดด้วยแรงกล	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)								
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขุดดิน 1 กม.	5,161.00	ลบ.ม.		36.74	บาท/ลบ.ม.			
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขุดดิน 1 กม.		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขุดดิน 1 กม.		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขุดดิน 1 กม.		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขุดดิน 1 กม.		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.4 งานดินขุดยก	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาม้ำมันเบนซิน 51.50 บาท/ลิตร)		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาม้ำมันเบนซิน 51.50 บาท/ลิตร)		ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.			
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.								
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)					บาท/ลบ.ม.			
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)					บาท/ลบ.ม.			
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)					บาท/ลบ.ม.			
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)					บาท/ลบ.ม.			
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	344.00	ลบ.ม.		329.38	บาท/ลบ.ม.			

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง									
2.13	งานคืนชุดด้วยเครื่องจักร(ชุด-กลบดินงานวางท่อ)	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
2.14	งานดินถมปรับเกลี่ย	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
3.งานโครงสร้าง									
ระยะจนถึงวัสดุฝัง ฐาน (Input Estimate)									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	685.00	ลบ.ม.		4,679.55		บาท/ลบ.ม.	
	งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	2,231.00	ตร.ม.					
3.2	งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
	งานไม้แบบคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.					
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	59,602.00	กก.		36.97		บาท/กก.	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.				บาท/ตร.ม.	
3.6	งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.				บาท/ม.	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.				บาท/ม.	
3.8	งานดัดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=		ชุด				บาท/ชุด	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	240.00	ลบ.ม.		539.80		บาท/ลบ.ม.	
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	500.00	บาท/ลบ.ม.					
4.งานป้องกันกาวัดเคาะ									
4.1	งานคอนกรีตค้ำ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.				บาท/ตร.ม.	
	ความหนางานค้ำคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)	=		ม.					
	งานไม้แบบคอนกรีตค้ำ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.					
4.2	งานหินเรียง	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
4.4	งานหินก่อ	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
4.5	งานหินทิ้ง	=	671.00	ลบ.ม.		671.19		บาท/ลบ.ม.	
4.6	งานวัสดุกรอง	=	16.00	ลบ.ม.		1,302.67		บาท/ลบ.ม.	
4.7	งานปลูกหญ้า	=		ตร.ม.				บาท/ตร.ม.	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	=		ตร.ม.				บาท/ตร.ม.	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	1,693.00	ตร.ม.		67.00		บาท/ตร.ม.	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope พ้ายเขื่อน)	=		ม.				บาท/ม.	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.				บาท/ตร.ม.	
5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
5.1	งานท่อเหล็กถอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia.		1.25	นิ้ว	=		ม.		บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		1.50	นิ้ว	=		ม.		บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		2.00	นิ้ว	=		ม.		บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		3.00	นิ้ว	=		ม.		บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		4.00	นิ้ว	=		ม.		บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		6.00	นิ้ว	=		ม.		บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		8.00	นิ้ว	=		ม.		บาท/ม.
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขนาด 8.5								

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง									
- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว	=	48.00	ม.	97.00	บาท/ม.		
- ข้อต่อตรง		นิ้ว	=		อัน		บาท/อัน		
- สามทาง 90 องศา		นิ้ว	=		อัน		บาท/อัน		
5.3 งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427									
- ขนาด Dia.	400.00	มม.	หนา 6.0 มม	=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.	250.00	มม.	หนา 4.8 มม	=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	บาท/ม.		
5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน									
ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.									
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	บาท/ม.		
5.5 งานท่อ HDPE PN4, PN6 PE100									
ฐานข้อมูลมีขนาด 50, 75, 90, 110, 160, 280, 250, 225, 315, 450, 500, 560, 630 มม.									
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	6.00	=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	6.00	=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	6.00	=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	บาท/ม.		
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.									
- ขนาด Dia.	0.60	ม.		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.	-	ม.		=		ม.	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.	-	ม.		=		ม.	บาท/ม.		
5.7 งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี									
ข้อต่อตรง	2.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อตรง	3.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อตรง	6.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
ข้อต่อเหล็ก	3.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
สามทาง 90 องศา	1.50	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
สามทาง 90 องศา	2.00	นิ้ว	=		ชุด		บาท/ชุด		
6. งานอาคารประกอบ									
6.1 งานประตูหน้าต่างหล่อมาตรฐาน (มอก.256, มอก.382)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.									
- ขนาด Dia.	0.400	ม.	=		ชุด		บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.	0.300	ม.	=		ชุด		บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.	0.250	ม.	=		ชุด		บาท/ชุด		
6.2 งานประตูหน้าต่างกันล้น (มอก.383)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.									
- ขนาด Dia.	-	ม.	=		ชุด		บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		บาท/ชุด		

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

6.5 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
- ขนาด		ม.	=		บาท/ชุด
6.6 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
- ขนาด		ม.	=		บาท/ชุด
6.7 งานอาคารจุดปล่อยน้ำ (สำหรับท่อ-ตุ๊กตารัศมี)			=		บาท/ชุด
6.8 งานอาคารควบคุมพลังงาน			=		บาท/ชุด
6.9 งานอาคารท่อแยก			=		บาท/ชุด
6.10 งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			=		บาท/ชุด
6.11 งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.			=		บาท/ชุด
6.12 งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			=		บาท/ชุด
6.13 งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 4 นิ้ว			=		บาท/ชุด
6.14 งานบ่อสังเกต			=		บาท/ชุด
6.15 งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			=		บาท/ชุด
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ			=		บาท/ชุด
6.17 งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว			=		บาท/ชุด
6.18 งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.			=		บาท/ชุด
7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1 งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)			=	1.00	บาท/ชุด
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ			=	1.00	บาท/ชุด
7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ			=		บาท/ชุด
7.4 งานหลักบอกแนว			=	14.00	บาท/ชุด
7.5 งานตะแกรงกันสวะ			=		บาท/ชุด
7.6 งานราวกันตก			=	59.00	บาท/ม.
7.7 งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา			=		บาท/ชุด
7.8 งานป้ายแสดงความปลอดภัยกั้นน้ำ			=		บาท/ชุด
7.9 ขงกันน้ำแบบ A ขนาด 9 นิ้ว 3 บาน หน้า 5 มม.			=	76.00	บาท/ม.
7.10 ท่อยางควั่นอน			=	150.00	บาท/ม.
7.11 ซ้อง 90 PVC, ขนาด 3"			=	10.00	บาท/อัน
7.12 สามทาง PVC, ขนาด 3"			=	10.00	บาท/อัน
7.13 ผ่าอุด PVC ขนาด 3"			=	10.00	บาท/อัน
7.14 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์			=	1.00	บาท/จุด
7.15 รั้ว			=	1.00	บาท/ชุด
7.16 โรงสูบน้ำพร้อมท่อ			=	1.00	บาท/ชุด
7.17 งานประสานเครื่องสูบน้ำ			=	1.00	บาท/เหมา
7.18 งานประสานท่อภายในระบบ			=	1.00	บาท/เหมา
7.19 ชุดกว้านแรงยก 400-500 กก.			=	2.00	บาท/ชุด
8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง			=	14.00	บาท/แผง
8.2 งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม			=	2.00	บาท/ชุด
8.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ขนาด 2.2 kW			=	4.00	บาท/ชุด
8.4 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง LED 30 วัตต์			=	1.00	บาท/ชุด

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	กทพ ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินซุดขนทึง					ดินซุด น้ำไปบม	ดินซุดตาก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกช้าง		แหล่งดิน		
			จุดตั้งดิน 1	จุดตั้งดิน 2	จุดตั้งดิน 3	จุดตั้งดิน 4	จุดตั้งดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	แหล่งดินชั้นที่ 1	ราคาประเมินที่ดิน	ผู้ประกอบการ
ราคาวัสดุค่าดำเนินการ			/ เปิดหน้าดิน							200.00	300.00	328.98	386.91	133.15	30.34	70.00		30.00		
ชนิดรถบรรทุก	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ
ระยะทาง ลาดยาง (กม.)	ทางราบ	82.00	45.00								66.00	66.00	16.00	16.00	16.00	20.00		20.00		
ระยะทาง ลูกช้าง (กม.)	ทางราบ		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00								1.00		1.00		
	ทางลูกเนิน																			
ระยะทางขนส่งฟรี	ทางภูเขา																			
	ทางภูเขา																			
ระยะทางรวม		82.00	46.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	66.00	66.00	16.00	16.00	16.00	21.00	-	21.00	-	
ค่าขนส่ง	ราคา	308.56	170.27	14.21	14.21	14.21	14.21	14.21	-	-	242.28	242.28	60.07	2.15	0.04	79.14	-	79.14	-	
	หน่วย	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
รวมวัสดุรวมค่าขนส่ง		308.56	170.27	14.21	14.21	14.21	14.21	14.21	-	-	542.28	571.26	446.98	135.30	30.38	170.23	No Data	109.14	No Data	
หมายเหตุ	1. เพื่อการวิเคราะห์ทางธรณีวิทยาและประเมินค่าดิน หน่วยงาน กรม, วิศวกรรมธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี															เมื่อใช้จาก ลูกช้าง(บ่อเดิม)		เมื่อใช้จาก แหล่งดินชั้นที่ 1		

1. พิจารณาระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม.

2. หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกช้าง และแหล่งดินชั้นที่ 1 เมื่อนำไปใช้ระยะทางจาก ด.เมือง ถึง โครงการ (แก้ไขได้)

3. ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด

4. ลูกช้างบ่อเดิมถ้า ไม่คิดงานซุดเปิดหน้าดิน / ลูกช้างบ่อหินใหม่ คิดงานซุดเปิดหน้าดิน

5. การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเชิงการค้ากรมการช่าง หรือกรมการช่าง หรือตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางแบบก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, ตุลาคม 2568

[illegible]

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา	
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ ลบ.ม.	17,330.46	ใช้ราคาเฉลี่ยของ ไม้ฉากแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และ ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
ไม้ฉากแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	514.20	
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	467.29	
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.	30.34	ราคาเฉลี่ยของ เหล็กเส้นกลมชนิดรี SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SR.24 Dia 6	บาท/กก.	32.280	
SR.24 Dia 9	บาท/กก.	31.090	
SD.30 Dia 12	บาท/กก.	32.620	
SD.30 Dia 16	บาท/กก.	30.810	
SD.30 Dia 20	บาท/กก.	30.350	
SD.30 Dia 25	บาท/กก.	24.918	
งานนํารั้วสะพานคอนกรีตหล่อในที่	บาท/ตร.ม.	30,000.00	1. ค่าวัสดุไม้ค้ำยันและไม้ฉาก 2. ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้ค้ำยันและไม้ฉาก ค่าจ้างรถขนส่งค่าแรงค่าวัสดุค่าขนส่ง
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000	
- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	บาท/ตร.ม.	20,000.000	
งานเสาเข็ม	บาท/ม.	590.00	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/เส้น	3,150.000	
- ค่าคอกเสาเข็ม	บาท/เส้น	2,500.000	
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/เส้น	230.000	
- ความยาวคอกค้ำ	ม.	10.000	
งานเข็มตอกเหล็ก	บาท/ม.	30,000.00	
- ค่าเช่าเข็มตอกเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าเช่ารถลากค้ำยัน	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าคอกและหัวคอกบนเข็มตอกเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 ลบ.ม =

35.3146 ลบ.ฟ.

- คำนวณจากข้อมูลให้ครบ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสวนชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สุคพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทราขยาบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	642.53	3,135.55	99.00	483.12	3,618.67	
2	งานแบบหล่อ				-			-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	607.48	1,943.94	-	-	1,943.94	
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	24.43	24.43	-	-	24.43	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอม่อ คสล. 8 แห่ง	8.00	แห่ง	590.56	4,724.48	177.17	1,417.34	6,141.82	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,803.77	90.19	436.00	21.80	111.99	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	607.48	309.81	-	-	309.81	
	- ตะปู	0.16	กก.	24.43	3.91	-	-	3.91	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	21.27	0.01	3.30	0.00	0.02	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนาบชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สุคพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	26.20	68.41	3.30	8.62	77.02	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	38.32	2.68	-	-	2.68	
	รวม (3.1) คม่อ คสล. ต่อแท่ง							590.56	
	3.2 พื้น ค.ส.ล.	1.00	จุด	590.56	590.56	177.17	177.17	767.73	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	829.92	7,967.23	436.00	4,185.60	12,152.83	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	607.48	1,943.94	-	-	1,943.94	
	- ตะปู	1.00	กก.	24.43	24.43	-	-	24.43	
	- ตะแกรงเหล็ก 0.20*0.20 ม.# 4 มม.	96.00	ตร.ม.	33.64	3,229.44	3.30	316.80	3,546.24	
	รวม (3.1) พื้น ค.ส.ล.							18,967.17	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	96.00	ตร.ม.	22.43	2,153.28	5.00	480.00	2,633.28	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สุกพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด สก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กกล่อง รุบกัลวาไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	32.14	เมตร	227.50	7,311.85	87.00	2,796.18	10,108.03	
	4.3 เหล็กตัวซี รุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.70	เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
	4.4 เหล็กตัวซี รุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	61.80	เมตร	85.00	5,253.00	35.00	2,163.00	7,416.00	
	4.5 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.7 น๊อต ขนาด สก. 3/8 หุน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	50.82	73.18	38.00	54.72	127.90	
	รวม				45,772.44		15,925.82	61,698.26	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.01	ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
	1.2 ทราขยาบบคอคัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	642.53	109.23	99.00	16.83	126.06	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 คอม่อ คสล. 17 แห่ง	28.00	แห่ง	659.43	18,463.91	197.83	5,539.17	24,003.09	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,803.77	90.19	436.00	21.80	111.99	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	607.48	309.81	-	-	309.81	
	- ตะปู	0.16	กก.	485.98	77.76	-	-	77.76	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	21.27	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.44	กก.	26.20	63.99	3.30	8.06	72.05	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	38.32	2.68	-	-	2.68	
	รวม (2.1) คอม่อ คสล. ต่อแห่ง							659.43	
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.93	เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สดุดมแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่

7

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2 ท่อเหล็กดำ สก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	101.49	เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	47.41	ตร.ม.	96.00	4,551.36	-	-	4,551.36	
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์ 11)								
	3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
	3.7 น๊อต ขนาด สก. 3/8 หุน	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
4	งานทาสี								
	4.1 งานทาสีกันสนิม	5.96	ตร.ม.	42.06	250.86	35.00	208.75	459.61	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	11.93	ตร.ม.	50.82	606.22	38.00	453.29	1,059.51	
	รวม				38,504.75		10,894.02	49,398.77	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา ตูศพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	28.00	แผง	14,600.00	408,800.00	2,100.00	58,800.00	467,600.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวม				408,800.00		58,800.00	467,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 4.0 KW.	2.00	เครื่อง	115,000.00	230,000.00	17,200.00	34,400.00	264,400.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	45,000.00	90,000.00	6,700.00	13,400.00	103,400.00	
	อาทิ								
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
	รวม				320,000.00		47,800.00	367,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สุกพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ End Suction Pump Cap 30 Cu.m./Hr. x 18 mH ขนาด 2.2 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	4.00	เครื่อง	118,000.00	472,000.00	17,700.00	70,800.00	542,800.00	
	รวม				472,000.00		70,800.00	542,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สูดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่

7

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	276.00	828.00	175.00	525.00	1,353.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	62.40	เมตร	684.00	42,681.60	175.00	10,920.00	53,601.60	
3	ข้อต่อตรง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	212.00	212.00	60.00	60.00	272.00	
4	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	อัน	374.00	1,870.00	110.00	550.00	2,420.00	
5	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 2 x 2 x 2 นิ้ว	1.00	อัน	523.00	523.00	150.00	150.00	673.00	
6	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 x 1/2 x 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	27.00	108.00	-	-	108.00	
7	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 1/2 x 3 นิ้ว	4.00	อัน	154.38	617.52	40.00	160.00	777.52	
8	ข้อลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	168.33	673.32	35.00	140.00	813.32	
9	ข้อลด GS ขนาด ศก. 3 x 2 นิ้ว	1.00	อัน	168.33	168.33	50.00	50.00	218.33	
10	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	920.00	920.00	11.60	11.60	931.60	
11	นิปเปิ้ล GS ขนาด ศก. 2 นิ้ว	2.00	อัน	88.00	176.00	20.00	40.00	216.00	
12	ท่อยางค้วหนอน(RUBBER HOSE) ขนาด 3"	15.00	ม.	198.00	2,970.00	50.00	750.00	3,720.00	
13	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	1,420.00	8,520.00	187.50	1,125.00	9,645.00	
14	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด. Dia 3"	9.00	อัน	1,250.00	11,250.00	187.50	1,687.50	12,937.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรษา สดุดุมแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่

7

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	22.00	อัน	400.00	8,800.00	34.65	762.30	9,562.30	
16	ประเก็นยาง ขนาด. Dia 3"	19.00	อัน	42.00	798.00	-	-	798.00	
17	น๊อตยึดหน้างาน	152.00	อัน	16.00	2,432.00	-	-	2,432.00	
18	งานพื้นคอนกรีตรองรับท่อสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง								
	18.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,803.77	360.75	436.00	87.20	447.95	
	18.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	18.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	607.48	388.79	-	-	388.79	
	18.4 ตะปู	0.20	กก.	27.61	5.52	-	-	5.52	
	18.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	22.43	44.86	5.00	10.00	54.86	
	8								
19	งานเสาคอม่อรับท่ออุด								
	19.1 เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	6.00	คัน	1,008.00	6,048.00	176.00	1,056.00	7,104.00	
	แบบมีดินเสา และมีเหล็กโผล่ปลายหัวเสา								
	รวม				89,567.69		17,666.00	108,586.69	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สุคพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	แพูป								
	1. ทุ่นเหล็กกลม 2 ลูก								
1.1	แผ่นเหล็ก 1.20x2.40 ม.หนา 4 มม.	6.00	แผ่น	2,590.00	15,540.00	1,400.00	8,400.00	23,940.00	
	2. โครงพื้นและอาคาร								
2.1	แผ่นเหล็กลายดียวไก่ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 3 มม.	2.50	แผ่น	3,500.00	8,750.00	700.00	1,750.00	10,500.00	
2.2	โครงสร้างเหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	34.36	เมตร	134.21	4,611.46	51.00	1,752.36	6,363.82	
2.3	เสาและคานท่อนเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x4 มม.	18.87	เมตร	169.00	3,189.03	36.00	679.32	3,868.35	
2.4	โครงประตูท่อนเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.5 มม.	5.18	เมตร	101.52	525.87	29.00	150.22	676.09	
2.4	Support แท่นเหล็กรับท่อ เหล็กฉากขนาด-50x50x4 มม.	8.00	เมตร	93.08	744.64	36.00	288.00	1,032.64	
3.8	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	40.29	ตร.ม.	35.00	1,410.15	35.00	1,410.15	2,820.30	
2.4	ยูโบลท์ น็อคตัวยู ขอบขาว +หัวน็อค 2 ตัว ขนาด 3 นิ้ว	20.00	ชุด	20.60	412.00	-	-	412.00	
2.5	ลวดตาข่ายเหล็กถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia.3 มม. ขนาดช่อง 1 1/2"	12.86	ตร.ม.	116.50	1,498.19	14.00	180.04	1,678.23	
2.6	บานพับ 4 นิ้ว	3.00	ตัว	60.00	180.00	-	-	180.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำพุนลอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สุตพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงาน แผลสูบ							78,489.45	
	4. ซูกเสายึดแพ								
4.1	ซูกดิน	0.56	ลบ.ม.		-	99.00	55.44	55.44	
4.2	คอนกรีต 1:2:4	0.56	ลบ.ม.	1,531.00	857.36	436.00	244.16	1,101.52	
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	4.20	เมตร	280.98	1,180.12	42.15	177.03	1,357.15	
4.4	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2.00	ตัว	204.00	408.00	30.60	61.20	469.20	
4.5	สลิงสแตนเลส Dia 1/4 นิ้ว	100.00	เมตร	23.00	2,300.00	3.45	345.00	2,645.00	
4.6	แคลมป์รัดสลิง Dia 3/8 นิ้ว	8.00	ตัว	2.50	20.00	0.38	3.04	23.04	
	รวมงานซูกเสายึดแพ							5,651.35	
	รวม				47,963.20		18,064.65	84,140.79	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประสานเครื่องสูบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรชา สูดพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานประสานเครื่องสูบ								
1.1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด สก. 1/2 นิ้ว	1.50	เมตร	109.47	164.21	175.00	262.50	426.71	
1.2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด สก. 3 นิ้ว	1.80	เมตร	439.80	791.64	175.00	315.00	1,106.64	
1.3	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด สก. 1/2 x 1/2 x 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	27.00	54.00	-	-	54.00	
1.4	ยูเนียน GS ขนาด สก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	200.00	800.00	3,536.00	
1.5	นิปเปิ้ล GS ขนาด สก.3 นิ้ว	4.00	อัน	276.00	1,104.00	80.00	320.00	1,424.00	
1.6	ท่อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	3,750.00	7,500.00	187.50	375.00	7,875.00	
1.7	ท่อลดเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	3,750.00	7,500.00	187.50	375.00	7,875.00	
1.8	ท่อตันเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,400.00	2,800.00	187.50	375.00	3,175.00	
1.9	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด. Dia 3"	2.00	อัน	5,440.00	10,880.00	187.50	375.00	11,255.00	
1.10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	1,420.00	1,420.00	187.50	187.50	1,607.50	
1.11	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด. Dia 3"	4.00	อัน	1,250.00	5,000.00	187.50	750.00	5,750.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประสานเครื่องสูบล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรชา สดุดมแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.12	เซตวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน มีระบาย ขนาด. Dia 3"	2.00	อัน	3,500.00	7,000.00	600.00	1,200.00	8,200.00	
1.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด. Dia 3"	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	
1.14	วาล์วผีเสื้อ ขนาด. Dia 3"	1.00	อัน	3,335.00	3,335.00	600.00	600.00	3,935.00	
1.15	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,850.00	7,700.00	600.00	1,200.00	8,900.00	
1.16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 3"	-	อัน	2,050.00	-	307.50	-	-	
1.17	Real+Flex ท่ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 3"	4.00	อัน	2,965.00	11,860.00	100.00	400.00	12,260.00	
1.18	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	400.00	6,400.00	34.65	554.40	6,954.40	
1.19	ประเก็นยาง ขนาด. Dia 3"	17.00	อัน	42.00	714.00	-	-	714.00	
1.2	น๊อตยึดหน้างาน	136.00	อัน	16.00	2,176.00	-	-	2,176.00	
1.21	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	392.00	784.00	20.25	40.50	824.50	
1.22	Ball Valve ทำจาก Stainless Steel ขนาด 1/4"	2.00	อัน	95.00	190.00	-	-	190.00	
1.23	ข้อลดเหลี่ยม 1/2" เกลียวนอก 1/4" เกลียวใน	2.00	อัน	23.00	46.00	-	-	46.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประสานเครื่องสูบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างห้วยหิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนาบชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรณา สุคพุ่มแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.24	ข้อลคเหลี่ยม 1" เกลียวนอก 1/2" เกลียวนใน ทำจาก PE	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00	
1.25	ประตุน้ำทองเหลือง 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	155.00	310.00	11.60	23.20	333.20	
1.26	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	102.81	205.62	9.11	18.22	223.84	
1.27	ข้อลคกลมเหล็กหล่อ 3" - 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	157.47	157.47	23.62	23.62	181.09	
1.28	เทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	22.00	220.00	-	-	220.00	
	รวม				91,437.94		9,394.94	100,832.88	