



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำคลองบางไผ่ ช่วง ๒ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำคลองบางไผ่ ช่วง ๒ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑,๕๕๗,๓๔๗.๐๐ บาท (แปดสิบล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทรัพยากรน้ำ “งานก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ” ชั้นที่ ๑ หรือชั้นที่ ๒

๗. ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า”

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th, <http://region.dwr.go.th/wrrob/>, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง กรมทรัพยากรน้ำ ผ่านทางอีเมล dwrn@dwr.mail.go.th ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐ โดยกรมทรัพยากรน้ำจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dwr.go.th, <http://region.dwr.go.th/wrrob/>, www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐

หมายเหตุ

เงินจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย งบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการตามแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ จะทำสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากไม่ได้รับเงินจัดสรรค่าก่อสร้าง ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐



(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๖

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำคลองบางไผ่ ช่วง ๒
ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานลาดยาง	๑๑๒,๙๒๐	ตร.ม.	๑,๒๕๕	๑๔๐,๘๑๑.๒๕	๑.๒๐๒๔	๑.๕๐	๑๖๙,๓๘๐.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินถมบดอัดแน่นชั่วคราว	๙,๙๕๐	ลบ.ม.	๔๐.๗๕	๓๙๗,๓๒๒.๕๐	๑.๒๐๒๔	๔๙.๐๐	๔๗๗,๗๕๐.๐๐	
๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๘๗,๕๐๐	ลบ.ม.	๐.๖๒	๑๑๖,๘๑๒.๕๐	๑.๒๐๒๔	๐.๗๕	๑๔๐,๖๒๕.๐๐	
๔	งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.	๖๖๒,๔๘๗	ลบ.ม.	๓๑.๖๐	๒๐,๙๓๔,๕๕๙.๒๐	๑.๒๐๒๔	๓๘.๐๐	๒๕,๑๗๔,๕๖๖.๐๐	
๕	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	๒๒,๓๓๘	ลบ.ม.	๑๑๑.๔๔	๒,๔๘๙,๔๑๓.๗๓	๑.๒๐๒๔	๑๓๔.๐๐	๒,๙๙๓,๒๙๒.๐๐	
๖	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๘๕ %	๑๕,๒๗๖	ลบ.ม.	๗๖.๓๑	๑,๑๖๕,๖๓๕.๑๘	๑.๒๐๒๔	๙๑.๗๕	๑,๔๐๑,๕๗๓.๐๐	
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๔๘๐	ลบ.ม.	๒๕๗.๔๐	๑๒๓,๕๕๒.๐๐	๑.๑๖๘๕	๓๐๙.๕๐	๑๔๘,๕๖๐.๐๐	
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง คลส.	๑,๒๙๙	ลบ.ม.	๙,๙๑๐.๑๔	๑๒,๘๗๓,๒๗๑.๘๖	๑.๑๖๘๕	๑๑,๔๘๐.๐๐	๑๕๕,๐๔๒,๔๒๐.๐๐	
๙	งานคอนกรีตหยาบ	๑๕๐	ลบ.ม.	๑,๙๐๘.๔๓	๒๘๖,๒๖๔.๕๐	๑.๑๖๘๕	๒,๒๓๐.๐๐	๓๓๓,๕๐๐.๐๐	
๑๐	งานหินทิ้ง	๕,๔๐๔	ลบ.ม.	๖๔๘.๗๐	๓,๕๑๐,๕๔๘.๘๐	๑.๒๐๒๔	๗๘๐.๐๐	๔,๒๑๕,๑๒๐.๐๐	
๑๑	งานปลูกหญ้า	๓๑,๗๐๒	ตร.ม.	๔๔.๔๙	๑,๔๑๐,๕๔๘.๗๙	๑.๒๐๒๔	๕๓.๕๐	๑,๖๙๖,๐๕๗.๐๐	
๑๒	งานกล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐ ม. หนา ๐.๑ ม. พร้อมหินเรียง	๓,๑๖๘	ลบ.ม.	๑,๔๙๒.๘๕	๔,๗๒๙,๓๓๙.๓๐	๑.๒๐๒๔	๑,๗๙๕.๐๐	๕,๖๘๖,๕๖๐.๐๐	
๑๓	งานแผ่นยางสังเคราะห์แบบที่ ๒	๒๒,๑๒๗	ตร.ม.	๖๖.๕๓	๑,๔๗๒,๑๐๙.๓๑	๑.๒๐๒๔	๘๐.๐๐	๑,๕๗๒,๑๖๐.๐๐	
๑๔	งานเสาเข็ม I ขนาด ๔๕x๔๕ ยาว ๑๐ ม.	๕๐๑	ต้น	๑๖,๖๘๘.๐๖	๘,๓๖๐,๗๑๘.๐๖	๑.๑๖๘๕	๑๙,๕๐๐.๐๐	๙,๗๖๙,๕๐๐.๐๐	
๑๕	งานเสาเข็ม สี่เหลี่ยม ขนาด ๓๕x๓๕ ยาว ๑๐ ม.	๕๐๑	ต้น	๑๓,๘๖๓.๙๓	๖,๙๔๕,๘๒๘.๙๓	๑.๑๖๘๕	๑๖,๒๐๐.๐๐	๘,๑๑๖,๒๐๐.๐๐	
๑๖	งานทดสอบเสาเข็ม Seismic Test	๑,๐๐๒	ต้น	๒๒๘.๕๐	๒๒๘,๙๕๕.๐๐	๑.๑๖๘๕	๒๖๗.๐๐	๒๖๗,๕๓๔.๐๐	
๑๗	งานเจาะสำรวจดิน	๑๕	หลุม	๒๒,๘๙๒.๖๐	๓๔๓,๓๘๘.๙๖	๑.๑๖๘๕	๒๖,๗๕๐.๐๐	๔๐๑,๒๕๐.๐๐	
๑๘	งานวัสดุกรอง หิน ๓/๔ นิ้ว	๑,๘๗๕	ลบ.ม.	๔๘๗.๘๐	๙๑๔,๖๓๒.๕๐	๑.๑๖๘๕	๕๗๐.๐๐	๑,๐๖๘,๗๕๐.๐๐	
๑๙	งานวางระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาด ๐.๔ x ๐.๔ ม. หนา ๐.๑ ม.	๒,๓๗๗	เมตร	๙๔๙.๙๔	๒,๒๕๗,๙๙๕.๕๐	๑.๑๖๘๕	๑,๑๑๐.๐๐	๒,๖๓๘,๔๗๐.๐๐	
๒๐	ป้ายชื่อโครงการ	๑	ชุด	๓๒,๐๙๒.๔๓	๓๒,๐๙๒.๔๓	๑.๑๖๘๕	๓๗,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	
๒๑	ป้ายแนะนำโครงการ	๑	ชุด	๖,๕๓๘.๓๐	๖,๕๓๘.๓๐	๑.๑๖๘๕	๗,๖๔๐.๐๐	๗,๖๔๐.๐๐	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น						ราคากลางทั้งสิ้น	๘๑,๕๕๗,๓๔๗.๐๐		

(แปลลิเบอเตอ์ด้านทำเหมืองทำเหมืองเงินต้นสามารถซื้อลิเบอเตอ์ได้ทันที)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภกร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธณชัย ดวงเมือง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิรัตน์ ทิพนันท์กุล)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู อ่างเก็บน้ำคลองบางไผ่ ช่วง 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	112,920.0	ตร.ม.	1.23	138,892	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	9,750.0	ลบ.ม.	41.00	399,750	
	- งานเข็มปักหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	187,500.0	ลบ.ม.	0.66	123,750	
รวมรายการที่ 1					662,392	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.	662,487.00	ลบ.ม.	31.60	20,934,589	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 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	22,338.00	ลบ.ม.	111.73	2,495,825	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	15,276.00	ลบ.ม.	76.39	1,166,934	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	480.00	ลบ.ม.	257.54	123,619	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					24,720,967	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,299.0	ลบ.ม.	7,400.51	9,613,262	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	150.0	ลบ.ม.	1,909.05	286,358	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	115,318.0	กก.	28.27	3,260,040	
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					13,159,660	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	5,404.00	ลบ.ม.	650.06	3,512,924	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	31,702.00	ตร.ม.	44.68	1,416,445	
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.	3,168.00	ลบ.ม.	1,493.07	4,730,046	
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)	22,127.00	ตร.ม.	67.00	1,482,509	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					11,141,924	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. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- 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, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

- 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 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.0	ชุด	32,500.00	32,500	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	เสาเข็ม I ขนาด 45x45 ยาว 10.00 เมตร	501.0	ต้น	16,700.00	8,366,700	
7.10	เสาเข็ม สี่เหลี่ยม ขนาด 35x35 ยาว 10.00 เมตร	501.0	ต้น	13,890.00	6,958,890	
7.11	งานทดสอบเสาเข็ม Sismic Test	1,002.0	ต้น	250.00	250,500	
7.12	วัสดุกรองหิน 3/4 นิ้ว	1,875.0	ลบ.ม.	492.00	922,500	
7.13	งานเจาะสำรวจดิน	15.0	หลุม	25,000.00	375,000	
7.14	วางระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.40m. x0.40m. thk 0.10m. (Inside	2,377.0	เมตร	950.00	2,258,150	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					19,170,780	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	-	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	-	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 26.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน 318,240 บาท	ดินชุดทั้งหมด	679,596 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	3 ชุด	นำไปถมได้	17,109 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	204 วัน	เหลือดินขบทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6
กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู
ชื่อ อ่างเก็บน้ำคลองบางไผ่ ช่วง 2
รหัสโครงการ ขบ.18-6-004

หมู่บ้าน 0 ตำบล ห้วยใหญ่ อำเภอ บางละมุง จังหวัด ชลบุรี

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คร้วเรือน

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว 1 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สพน. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	662,392	1.2024	796,460	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	24,720,967	1.2024	29,724,490	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	13,159,660	1.1685	15,377,062	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกักตุน	11,141,924	1.2024	13,397,049	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2024	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.1685	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	19,170,780	1.1685	22,401,056	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			81,696,117	
	คิดเป็นเงินประมาณ			81,696,100	
	ตัวอักษร (แปดสิบเอ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

เงินเดือน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายศรัทธา ผลเจริญ)

เสนอ

(นายวิชาเยต พัฒนาคิษฐ์)

ตรวจ

(นายสวิรัตน์ พิพัฒนกิจกุล)

เห็นชอบ

(นายสมฤทธิ วิไลพรรตนา)