



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าเขาสามร้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าตะเกียบ
อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าเขาสามร้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๗๒๖,๘๕๔.๗๕ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทรัพยากรน้ำ "งานก่อสร้าง
อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ" ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ ชั้นที่ ๓ หรือชั้นที่ ๔

ในกรณีดังกล่าวหมดอายุ ผู้เสนอราคาที่ได้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง และทะเบียน
เดิมที่เคยขึ้นไว้กับกรมทรัพยากรน้ำ หมดอายุตั้งแต่วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ยังคงได้รับสิทธิเดิม ต่อไปจนกว่ากรม

บัญชีกลางจะประกาศชื่อผู้ชนะเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ส่วนที่สุด กค (กรท) ๐๔๐๕.๓/ว๔๑๓ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๕๖๕ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th, <http://water.dwr.go.th/wrro๖/index.php/th/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๓๗๒๑๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑, ๑๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามยัง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ผ่านทางอีเมล dwr๖@dwr.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dwr.go.th, <http://water.dwr.go.th/wrro6/index.php/th/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

หมายเหตุ

เงินจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง กรมทรัพยากรน้ำ จะทำสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากไม่ได้รับเงินจัดสรรค่าก่อสร้าง ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓



(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าเขาสามร้อย
หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าตะเียบ อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดยะลา
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมดิน	๑๙,๘๕๐	ตร.ม.	๑.๑๕	๒๒,๘๒๗.๕๐	๑.๓๓๕๓	๑.๕๐	๒๙,๗๗๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %
๒	งานถมดินด้วยเครื่องจักร ระยะชนทั้ง ๑ กม.	๑๒,๑๕๐	ตร.ม.	๒.๒๙	๒๗,๘๒๓.๕๐	๑.๓๓๕๓	๓.๐๐	๓๖,๔๕๐.๐๐	
๓	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒๗,๓๓๙	ลบ.ม.	๔๕.๑๐	๑,๒๓๒,๘๘๘.๙๐	๑.๓๓๕๓	๖๐.๐๐	๑,๖๔๐,๓๔๐.๐๐	
๔	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	๑	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๗๖๑	๘,๓๔๕.๕๐	๘,๓๔๕.๕๐	
๕		๑	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๗๖๑	๑๑,๙๔๔.๒๕	๑๑,๙๔๔.๒๕	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					๑,๒๙๙,๕๓๙.๙๐	ราคากลางทั้งสิ้น		๑,๓๒๖,๘๕๔.๗๕	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดังทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภีพ เกษนอก)



(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๕๘ พค. ๒๕๖๓

ใบแสดงปริมาณงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าเขาสามร้อย
 หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา
 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานฉากกลาง	๑๘,๘๕๐	ตร.ม.			ภายใต้เงื่อนไข
๒	งานฉากกลางและลำต้นไม้	๑๒,๑๕๐	ตร.ม.			- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %
๓	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนขึ้นทั้ง ๑ กม.	๒๗,๓๓๙	ลบ.ม.			- เงินประกันผลงานหัก ๐%
๔	งานป้ายแนวมะนิำโครงการ	๑	ชุด			- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %
๕	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	๑	ชุด			
				รวมเป็นเงิน		

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 ()

ส่วนอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ช้างป่าเขาสามร้อยยอด รหัสโครงการ จช.16-6-025
หมู่บ้าน 7 ตำบล ท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัด ฉะเชิงเทรา
พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภคบริโภค - คราวเรือน
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 - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
แบบเลขที่ วันที่ 30 เมษายน 2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

เงินปัน	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ตรวจ ส. / ส. / ส.

(นายสมเดช ดั่งทอง)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช้างป่าเขาสามร้อย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	19,850.0	ตร.ม.	1.15	22,828	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	12,150.0	ตร.ม.	2.29	27,824	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยมพิลเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					50,652	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	27,339.00	ลบ.ม.	45.10	1,232,989	(สภาพปกติ)
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 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,232,989	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

- 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	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

- บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - 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. - 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.	-	-	
	- 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 - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมปลังงาน	-	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	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

บาท

7.งานเปิดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7

15,900 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	83.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	91.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	24.5 / 17.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	95,160	บาท		ดินขุดทั้งหมด	27,339 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	61	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าเขาสามร้อยยอด
จังหวัด	ระยอง
รายละเอียดงานดิน	รูปคดีทั่วไป

ตำบล	ท่าตะเกียบ
อำเภอ	ท่าตะเกียบ
ความลาด 1:	2-มี.ค.

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.			ปลูกหญ้า ความสูง ม.	พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.			ปลูกหญ้า ความสูง ม.	ความยาว	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			ปลูกหญ้า ตร.ม.
	ดินขุด	ดินถม	เปิดหน้าดิน		ดินขุด	ดินถม	เปิดหน้าดิน			ดินขุด	ดินถม	เปิดหน้าดิน	
0+000.000	-			-									
0+019.200	376.91			-	188.46	-	-	-	19.20	3,618.34	-	-	-
0+025.000	360.28			-	368.60	-	-	-	5.80	2,137.85	-	-	-
0+050.000	266.30			-	313.29	-	-	-	25.00	7,832.25	-	-	-
0+075.000	206.13			-	236.22	-	-	-	25.00	5,905.38	-	-	-
0+100.000	181.67			-	193.90	-	-	-	25.00	4,847.50	-	-	-
0+110.200	174.49			-	178.08	-	-	-	10.20	1,816.42	-	-	-
0+115.000	52.24			-	113.37	-	-	-	4.80	544.15	-	-	-
0+118.000	101.65			-	76.95	-	-	-	3.00	230.84	-	-	-
0+126.000	-			-	50.83	-	-	-	8.00	406.60	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-				

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนวัสดุ ฟืนฟู่แหล่งน้ำ ช่างป่าเขาสามร้อย

ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ ฟืนฟู่ ▼			
ชื่อโครงการ	=	ช่างป่าเขาสามร้อย		Factor F	
หมู่บ้าน	=	7.00		เงินประกันผลงานหัก	
ตำบล	=	ท่าตะเียบ		10% ▼	
อำเภอ	=	ท่าตะเียบ			
จังหวัด	=	จะเข้เกราะ ▼			
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ		ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	300.00	บาท/วัน		
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)			บาท/ลิตร		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)			บาท/ลิตร		
1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1 งานถากถาง	=	19,850.00	ตร.ม.	1.15	บาท/ตร.ม.
1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	=	12,150.00	ตร.ม.	2.29	บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=		ตัน	-	บาท/ตัน
1.4 งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง					
- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- งานเสริมพิลเท็ก	=		ม.	-	บาท/ม.
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2 งานดิน					
งานดินขุด (จากแบบ) (สภาพปกติ)	=	27,339.00	ลบ.ม.		
ดินขุดนำไปถมได้	=		ลบ.ม.		-
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)					
งานดินถม (จากแบบ)					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	=	-	ลบ.ม.		
- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	=	-	ลบ.ม.		
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน (สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)					
- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 0 กม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 1 กม.	=	27,339.00	ลบ.ม.	45.10	บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยา (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 (ราคาน้ำมันเบนซิน 24.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (ราคาน้ำมันเบนซิน 24.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 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 งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
2.13 งานปรับแต่งดินขุดจนทิ้ง (ไม่มากกว่า 27339 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.		-
3 งานโครงสร้าง					
3.1 งานคอนกรีต โครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีต โครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		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)	=		กก.	-	บาท/กก.

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชำปำเขาสมร้อย

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 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=		ชุด	-	บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คลล.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คลล.	=		บาท/ลบ.ม.		
4. งานป้องกันกัดเซาะ					
4.1 งานคอนกรีตค้ำ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
ความหนาแน่นคอนกรีต(ความหนาแน่น)	=		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	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.6 งานวัสดุกรอง	=		ลบ.ม.	-	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 งานแผ่นโซ่สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=		ม.	-	บาท/ม.
4.13 งานแผ่นโซ่สังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ					
5.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.2 ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
- ขนาด Dia.		มม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	=		บาท/ม.
5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		บาท/ม.
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					

รายละเอียดการประมาณราคาต่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่างป่าเขาสามร้อย									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
			=			-	บาท/		
			=			-	บาท/		
6.งานอาคารประกอบ									
6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (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.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)				ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.					
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)				ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว					
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)				ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.					
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.					
- ขนาด		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.					
- ขนาด		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.8 อาคารควบคุมพลังงาน			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.9 อาคารจุดแยก			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.10 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.11 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.12 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.14 งานบ่อสังเกต			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)				=	1.00	ชุด	9,360.00	บาท/ชุด	
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ				=	1.00	ชุด	6,540.00	บาท/ชุด	
7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
7.4 งานหลักบอกแนว				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
7.5 งานตะแกรงกันสวะ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
7.6 งานราวกันตก				=		ม.	-	บาท/ม.	
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
-			=					บาท/	
-			=					บาท/	
-			=					บาท/	
-			=					บาท/	
-			=					บาท/	
-			=					บาท/	
-			=					บาท/	

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	ถนน ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินขุดจนถึง					ดินขุด น้ำไปถม	ดินขุดซาก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งดินเดิมมี
			จุดถึงดิน 1 /กิโลเมตร	จุดถึงดิน 2	จุดถึงดิน 3	จุดถึงดิน 4	จุดถึงดิน 5									บ่อน้ำ	บ่อใหม่	
ราคาวัสดุดำเนินการ										200.00	271.00	364.00	136.00	119.65	25.91		5.00	
										บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/กก.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
ชนิดรถบรรทุก	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼
ระยะทาง	82.00	90.00															5.00	
ลาดยาง																		
(กม.)																		
ระยะทาง																		
ลูกรัง	1.00	1.00	1.00				1.00											
(กม.)																		
ระยะทางขนส่งฟรี																		
ระยะทางรวม	83.00	91.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	-
ค่าขนส่ง	239.92	262.69	23.39	-	-	-	23.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.35	-
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/กก.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	239.92	262.69	23.39	-	-	-	23.39	-	-	-	271.00	364.00	136.00	119.65	25.91	No Data	46.05	No Data
หมายเหตุ 1 จักรยานระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม. 2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินเดิมนี้ แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (แก้ไขได้) 3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้รับค่าวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด 4 ยี่ห้อดินเก่า ไม่คิดงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อดินใหม่ คิดงานขุดเปิดหน้าดิน 5 ราคาลำบากต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณหลักเกณฑ์การคำนวณราคาตามกลางสำนักงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555																		

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

แหล่งดิบ		ผู้ประกอบการ
ราคาประเมินที่ดิน		
บาท/ไร่	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	
10 ล้อ		
-		
-		
บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
No Data	No Data	

ราคาวัสดุ			หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา			
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ ลบ.ม.			20,710.25	ใช้ราคาเฉลี่ยของ
ไม้ฉากปรุ (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	626.17			ไม้ยอมปรุปรุ (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.) และ
ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" – 8" × 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	546.73			ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" – 8" × 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.			25.91	ราคาเฉลี่ยของ
SR.24 Dia 6	บาท/กก.	27.360			เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม.
SR.24 Dia 9	บาท/กก.	26.220			และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25
SD.30 Dia 12	บาท/กก.	28.530			มม.
SD.30 Dia 16	บาท/กก.	25.850			รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SD.30 Dia 20	บาท/กก.	23.750			
SD.30 Dia 25	บาท/กก.	23.750			
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	บาท/ตร.ม.			30,000.00	1. ค่าวัสดุไม้ค้ำตามหลักการด้านวิศวกรรม
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000			2. ค่าแรงประกอบและเรือย้ายให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/
- ค่าแรงประกอบและเรือย้าย	บาท/ตร.ม.	20,000.000			ดำเนินการสำหรับถอดแบบด้านราคากลางงานก่อสร้าง
งานเสาเข็ม	บาท/ม.			3,000.00	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	10,000.000			
- ค่าตอกเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000			
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000			
- ความยาวต่อต้น	ม.	10.000			
งานเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.			30,000.00	
- ค่าเช่าเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000			
- ค่าเช่าเหล็กก้ำขึ้น	บาท/ม.	10,000.000			
- ค่าตอกและเรือถอนเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000			

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 ลบ.ม =
- ต้องกรอกข้อมูลให้ครบ

35.3146 ลบ.ฟ.

➢ พลิตกับน้ำมันเชื้อเพลิง (content.aspx?c=Wa8FWO27Pecs0As94Dw5gQ%3d%3d)



(HomePage.aspx)

➢ ก๊าซหุงต้ม (content.aspx?c=s%2fZNohK5PZmVVxdEto7wnw%3d%3d)

➢ การตลาดต่างประเทศ (content.aspx?c=GVol%2f9czeyt%2fMGuxbT9PVg%3d%3d)

➢ ราคาน้ำมัน (oilprice-capital.aspx)

➢ ธุรกิจค้าปลีก (content.aspx?c=S1XC2zOFalyunFFqyfYFA%3d%3d)

➢ บัตรสะสมคะแนน PTT Blue Card (content.aspx?c=DgmvluAwd6P1HUu13WDdiQ%3d%3d)

➢ BlueCONNECT(e-Wallet) (content.aspx?c=g8NhhVGA1TzH26xqW12bZQ%3d%3d)

➢ เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (content.aspx?c=wZYTlnsOXDiLV35FlisDA%3d%3d)

➢ เชื้อเพลิงเรือขนส่ง (content.aspx?c=d7mepU474zw8L%2bYTQHfS8A%3d%3d)

➢ เชื้อเพลิงอากาศยาน (content.aspx?c=2f%2bmGnqy8nksMJ19wuFclw%3d%3d)

➢ บัตรเงินสดประเภทเติมเงิน (content.aspx?c=rMPI8fm0HiHTFKYbqiEHaw%3d%3d)

➢ บัตรเครดิตนิติบุคคลเติมน้ำมัน (content.aspx?c=RzJ9RzPdErRLbX8wUX%2f56w%3d%3d)

หน้าหลัก (index.aspx)

ราคาขายปลีกภูมิภาค 30 เม.ย. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

➔ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม

📈 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel Premium Diesel	Diesel ดีเซล	Diesel B10 ดีเซล	Diesel B20 ดีเซล	เบนซิน
เมืองฉะเชิงเทรา	21.30	17.45	14.45	14.20	24.42
บางคล้า	21.35	17.50	14.50	14.25	24.47
บางน้ำเปรี้ยว	21.34	17.49	14.49	14.24	24.46
บางปะกง	21.31	17.46	14.46	14.21	24.43
บ้านโพธิ์	21.33	17.48	14.48	14.23	24.45
พนมสารคาม	21.35	17.50	14.50	14.25	24.47
ราชสาส์น	21.37	17.52	14.52	14.27	24.49
สนามชัยเขต	21.38	17.53	14.53	14.28	24.50
แปลงยาว	21.35	17.50	14.50	14.25	24.47
ท่าตะเกียบ	21.41	17.56	14.56	14.31	24.53
คลองเขื่อน	21.38	17.53	14.53	14.28	24.50

สูตรการปรับราคา

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้างอยู่ในเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ใช้ในกรณีเพิ่มหรือค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๑.๓ การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ได้กำหนดประเภทของงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้เรียบร้อยแล้ว

๑.๔ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นข้อกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกร้องเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑.๕ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือว่าผลการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

ใช้สูตร K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ใช้สูตร (๑) $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

ใช้สูตร (๒) $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

ใช้สูตร (๓) $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

ใช้สูตร (๔) $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

ใช้สูตร (๕) /...

$$\begin{aligned}
 \text{ใช้สูตร (๕) K} &= 0.30+0.10It/10+0.35Ct/Co+0.10Mt/Mo+0.15St/So \\
 \text{ใช้สูตร (๖) K} &= 0.30+0.10It/10+0.15Ct/Co+0.20Mt/Mo+0.25St/So \\
 \text{ใช้สูตร (๗) K} &= 0.35+0.20It/10+0.15Ct/Co+0.15Mt/Mo+0.15St/So \\
 \text{ใช้สูตร (๘) K} &= 0.40+0.20It/10+0.20Mt/Mo+0.20Ft/Fo \\
 \text{ใช้สูตร (๙) K} &= 0.40+0.20It/10+0.10Ct/Co+0.10Mt/Mo+0.20St/So \\
 \text{ใช้สูตร (๑๐) K} &= 0.35+0.20It/10+0.10Ct/Co+0.10Mt/Mo+0.25St/So \\
 \text{ใช้สูตร (๑๑) K} &= 0.25+0.15It/10+0.60St/So \\
 \text{ใช้สูตร (๑๒) K} &= 0.50+0.25It/10+0.25Mt/Mo \\
 \text{ใช้สูตร (๑๓) K} &= 0.40+0.10It/10+0.10Mt/Mo+0.40Act/ACo \\
 \text{ใช้สูตร (๑๔) K} &= 0.40+0.10It/10+0.10Mt/Mo+0.40PVCt/PVCo \\
 \text{ใช้สูตร (๑๕) K} &= 0.35+0.20It/10+0.45 Gt/Go \\
 \text{ใช้สูตร (๑๖) K} &= 0.45+0.15It/10+0.10 Mt/Mo+0.20 Et/Eo+0.10Ft /Fo
 \end{aligned}$$

ดัชนีราคาที่ต้องใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนี/...

Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมุล้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์		
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมุล้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์		
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประมุล้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์		
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมุล้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมุล้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์		
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประมุล้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์		
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมุล้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๓.๑ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์การคำนวณ

๓.๒ การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓.๓ การคำนวณค่า K กำหนดให้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลข คงที่ หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๓.๔ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่

/เปิดของ...

เปิดของสอบราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๓.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๓.๖ การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลด ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกันล่วงหน้าประมาณ