

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายโป่งเกตุ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕ ตำบล ห้วยขุนราม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑. งานเตรียมพื้นที่

- งานถากถาง
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

๒. งานดิน

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ ก.ม.
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๒ ก.ม.
- งานดินขุดยาก
- งานขุดลอกด้วยรถขุด
- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %

๓. งานระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง

- แผลสูบน้ำ ขนาด ๒.๐๐x ๓.๔๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด ๕.๕ Kw. พร้อมชุดควบคุม จำนวน ๒ ชุด
- ถังเก็บน้ำหอยถังสูงแบบแป้น ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.
- งานวางท่อ HDPE ผัน ๒ ชั้น Dia. ๑๑๐ มม. ความยาวรวม ๒,๐๐๐ ม.

๔. งานโครงสร้าง

- อาคารทางน้ำเข้าแบบท่อเหลี่ยม ขนาด ๑.๘๐ x ๑.๕๐ ม. ๔ ช่อง ๑ แห่ง
- อาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง
- อาคารท่อเหลี่ยมทางข้าม ขนาด ๒.๐๐ x ๑.๗๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- บันไดลงสระ ๒ แห่ง

๕. งานป้องกันการกัดเซาะ

- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๒.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม. พร้อมหินเรียงปริมาณ ๕๕๐ ลบ.ม.
- งานกล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๖.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง ปริมาณ ๓๗๔ ลบ.ม.

๖. งานเบ็ดเตล็ด

- ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ชุด
- ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๔,๖๙๗,๐๔๓.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

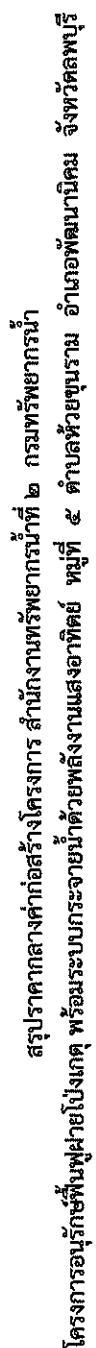
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

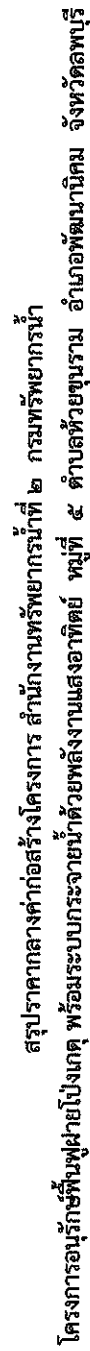
๑. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายสรายุทธ ภูมิ่ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาส สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

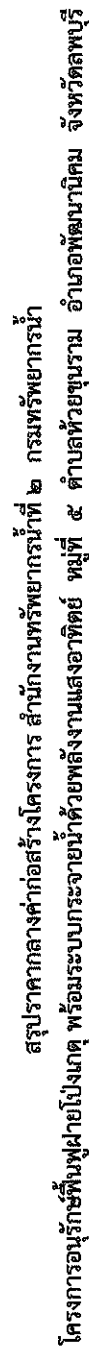
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ข้อที่ ๗	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
๑. งานเตรียมพื้นที่										
๑.๑ งานถมดินถาง					๑.๓๘	๑๐๒,๙๔๔.๐๐	๑.๒๕๔๗	๑.๕๐	๑๑๑,๙๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๑.๑.๑ งานถมดินระหว่างก่อสร้าง			๗๔,๖๐๐.๐๐	ตร.ม.	๐.๘๕	๑๐๐,๕๗๐.๐๐	๑.๒๕๔๗	๑.๐๐	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
			๑๑๓,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	รวมรายการที่ ๑	๒๐๓,๕๑๔.๐๐	บาท		๒๒๔,๙๐๐.๐๐	บาท
๒. งานดิน										
๒.๑ งานดินถมด้วยเครื่องจักร										
- จุดตั้งดิน ๑	ระยะขุดดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๑๐๓,๖๗๗.๐๐	ลบ.ม.	๓๗.๒๐	๔๐,๖๔๔,๑๓๘.๕๐	๑.๒๕๔๗	๔๔.๐๐	๔,๙๗๖,๔๕๖.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
- จุดตั้งดิน ๒	ระยะขุดดิน ๒ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๑.๘๕	๔๑๘,๙๐๐.๐๐	๑.๒๕๔๗	๕๒.๕๐	๕๒๕,๐๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๔ งานดินขุดแยก	ระยะขุดดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๓๔,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๑๔.๐๖	๔,๔๗๑,๑๕๒.๐๐	๑.๒๕๔๗	๑๓๑.๐๐	๕,๑๓๕,๒๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๕ งานขุดลอกด้วยรถชุด		ใช้สูตรค่า K๒.๑	๑๙,๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๓.๓๑	๖๕๙,๕๓๘.๐๐	๑.๒๕๔๗	๓๘.๐๐	๗๕๒,๔๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๐ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด										
- ดินถมบดอัดแน่น ๕๕ %	ระยะขุดดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๕,๐๖๕.๐๐	ลบ.ม.	๔๑.๓๘	๒๐๖,๘๓๔.๗๐	๑.๒๕๔๗	๑๐๕.๐๐	๒๑๑,๙๘๕.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๓ งานหินคลุกปรับเกลียว			๕๗๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๙๔.๑๑	๓๙๕,๖๕๒.๗๐	๑.๒๕๔๗	๘๕๐.๐๐	๔๔๕,๕๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๔ งานทรายหยาบรองพื้น			๑๐๒.๐๐	ลบ.ม.	๙๓๐.๐๗	๙๔,๘๖๗.๑๔	๑.๒๕๔๗	๑,๑๐๐.๐๐	๑๐๒,๐๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๕ งานปูผิวทางท้องน้ำ		ใช้สูตรค่า K๒.๑	๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๐.๖๖	๒๔,๕๒๘.๐๐	๑.๒๕๔๗	๓๘.๕๐	๒๗,๖๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๒	๑๐,๕๕๑,๖๐๕.๙๕	บาท		๑๒,๕๕๕,๒๒๑.๐๐	บาท
๓. งานโครงสร้าง										
๓.๑ คอนกรีตโครงสร้าง กำไลอิฐ ๒๐๐ Ksc Cylinder		ใช้สูตรค่า K๔.๕	๔๐๒.๐๐	ลบ.ม.	๔,๐๔๘.๑๕	๑,๖๒๗,๓๕๖.๓๐	๑.๒๒๑๙	๔,๔๔๐.๐๐	๑,๘๕๙,๘๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๒ งานคอนกรีตคาน		ใช้สูตรค่า K๔.๕	๘๐๐	ลบ.ม.	๒,๖๖๖.๐๔	๒๑,๓๒๘.๓๒	๑.๒๒๑๙	๓,๒๕๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต		ใช้สูตรค่า K๔.๔	๒๗,๓๓๖.๐๐	กก.	๒๗.๔๓	๗๔๙,๘๒๖.๔๘	๑.๒๒๑๙	๓๒.๐๐	๘๙๕,๗๕๖.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๖ งานเสาเข็ม										
- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๕x๐.๒๕ ม.		ใช้สูตรค่า K๑	๒๐๐.๐๐	ม.	๔๑๖.๐๔	๘๓,๒๐๘.๐๐	๑.๒๒๑๙	๕๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.		ใช้สูตรค่า K๑	๘๐.๐๐	ม.	๒๒๑.๓๗	๑๗,๗๐๙.๖๐	๑.๒๒๑๙	๒๖๕.๐๐	๒๑,๒๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๙ งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.			๒๐๐	ลบ.ม.	๗๑๖.๙๗	๑,๔๓๓.๔๔	๑.๒๒๑๙	๘๗๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๑๐ ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน			๑.๐๐	จุด	๑๓๓,๕๐๐.๐๐	๓๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๙	๑๖,๔๐๐.๐๐	๑๖,๔๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๓	๒,๕๑๔,๓๖๒.๖๔	บาท		๓,๐๒๕,๗๗๒.๐๐	บาท

[illegible]





เงินเข้า : เงินลงทุนง่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %
เงินประกันลงทุนอีก ๐ % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

อนุมิตติ
(นายสิทธิชัย ปริญญางจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ)..... กรมการ
(นายทศมาศ สุตใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....
(นายสรยุทธ ภูมิขันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์พิบูล)
วิศกรโยธาชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายโป่งเกตุ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายโป่งเกตุ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 7010-021612-002

หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยขุนราม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่

วันที่ 24 กันยายน 2569

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	203,518.00	1.2547	255,354.03	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	10,591,605.94	1.2547	13,289,287.97	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,514,362.64	1.2219	3,072,299.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,887,653.56	1.2547	3,623,138.92	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,357,967.76	1.2547	1,703,842.14	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	315,966.16	1.2219	386,079.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,836,984.00	1.2219	3,466,510.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	167,145.00	1.2219	204,234.47	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			26,000,747.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ			26,000,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสรายุทธ ภูมั่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสิทธิชัย ปริญาจกร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายโป่งเกตุ หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาด	74,600	ตร.ม.	1.38	102,948.00	
1.2	งานฉากลาดและล้อมคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองกันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเชื่อมท่อเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	113,000	ลบ.ม.	0.89	100,570.00	
				รวมรายการที่ 1	203,518.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	103,677	ลบ.ม.	39.20	4,064,138.40 ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	10,000	ลบ.ม.	41.89	418,900.00 ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.4	งานดินขุดยาก ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	39,200	ลบ.ม.	114.06	4,471,152.00 ใช้สูตรค่า K2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	19,800	ลบ.ม.	33.31	659,538.00 ใช้สูตรค่า K2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร			ลบ.ม.		
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา			ลบ.ม.		
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	5,065	ลบ.ม.	91.38	462,839.70 ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย		570	ลบ.ม.	694.11	395,642.70
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น		102	ลบ.ม.	930.07	94,867.14
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ		800	ลบ.ม.	30.66	24,528.00 ใช้สูตรค่า K2.1
				รวมรายการที่ 2	10,591,605.94	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 210 Ksc Cylinder	402.0	ลบ.ม.	4,048.15	1,627,356.30	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	8.00	ลบ.ม.	2,666.04	21,328.32	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้วนป่นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27,336	กก.	27.43	749,826.48	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.	200	ม.	416.04	83,208.00	ใช้สูตรค่า K1
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	80	ม.	221.37	17,709.60	ใช้สูตรค่า K1
	-กำหนดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-กำหนดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	2	ลบ.ม.	716.97	1,433.94	
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
รวมรายการที่ 3					2,514,362.64	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	207	ลบ.ม.	871.20	180,338.40	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่อลงลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อลง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อลง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อลง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อลง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง	550	ลบ.ม.	2,217.35	1,219,542.50	ใช้สูตรค่า K2.2
4.9	งานกล่อลงลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อลง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อลง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	374	ลบ.ม.	2,542.59	950,928.66	ใช้สูตรค่า K2.2
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	6,391	ตร.ม.	84.00	536,844.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์ที่ทิ้งร้างรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมสตีซและปูในหัว GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบ โอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					2,887,653.56	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	48	ม.	357.53	17,161.44	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12	ม.	521.90	6,262.80	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กดำตะเข็บเกลียวหนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 8 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556					
	- ขนาด Dia. 110 มม.	2,000	ม.	347.40	694,800.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อนละ 1.00 ม. มอก.128-2560					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	224	ม.	1,272.69	285,082.56	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	30	ม.	5,324.07	159,722.10	ใช้สูตรค่า K3.5
5.9	ข้อต่อข้อต่อ ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556		-			
	- ข้อต่อ 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	5	ชุด	344.68	1,723.40	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ข้อต่อ 45 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	2	ชุด	220.50	441.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- สามทาง 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	2	ชุด	749.70	1,499.40	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- สลักเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	5	ชุด	267.00	1,335.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ผ้าปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 110 มม.	2	ชุด	190.00	380.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.10	งานชุดอุปกรณ์ประสานท่อภายในระบบ	1	ชุด	152,800.00	152,800.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
5.11	งานท่อยางอ่อนตัวหอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18	ม.	686.67	12,360.06	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.12	ท่อปลอก S dia. 300 มม.	10	ม.	2,440.00	24,400.00	
				รวมรายการที่ 5	1,357,967.76	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกดชนิดก้าน ไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกดชนิดก้าน ไม้ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกดชนิดก้าน ไม้ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกรวยสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	3,049.90	9,149.70	
6.14	หลักวัดสิ้นเขื่อน	40	ชุด	516.64	20,665.60	
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแท่งโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	โครงสร้างเหล็กรับแท่ง	1	ชุด	32,383.86	32,383.86	
6.18	รั้วคาน้ำ	60	ม.	1,501.00	90,060.00	
6.19	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)	2	ชุด	16,951.00	33,902.00	
6.20	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	2	ชุด	27,818.00	55,636.00	
6.21	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 110 มม.	2	ชุด	22,300.00	44,600.00	
6.22	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)	10	ชุด	1,875.00	18,750.00	
6.23	งานอาคารเดิมน้ำค้ำหลัง (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	10,819.00	10,819.00	
				รวมรายการที่ 6	315,966.16	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรืออุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. 61730 เล่ม1-2567)					
	- ขนาด 450 W	-	ชุด	-		
	- ขนาด 600 W	16.0	ชุด	19,500.00	312,000.00	
7.2	งานถังเก็บน้ำหรือถังสูงแบบปูน ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 30 ม. หรืออุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง	1.0	ชุด	844,600.00	844,600.00	
7.3	ถังสติกเกลียวหรือถังพร้อมหลังคามารฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
7.4	งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสาณท่อและเครื่องกวนยึดสลิง รวมค่าขนส่ง	-	-			
	- ขนาดความจุ 2.00x3.40 ม.	1.0	ชุด	305,400.00	305,400.00	
	- ขนาดความจุ 3.60x4.30x1.35 ม.	-	ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 5.5 Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	2.0	ชุด	320,000.00	640,000.00	
7.6	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter 5.5 kW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	310,000.00	620,000.00	
7.7	ทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมทางเดินและอุปกรณ์ประกอบ	-	ตร.ม.			
7.8	ทุ่นรับท่อวางหัวนอนรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	6.0	ชุด	15,164.00	90,984.00	
7.9	ชุดกรองเศษกร 120 ไมครอน รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	2.0	ชุด	12,000.00	24,000.00	
7.10	ท่อวางหัวนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	-	ชุด			
7.11	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด			
				รวมรายการที่ 7		2,836,984.00

8. งานเปิดตลาด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	19,640.00	19,640.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	12,230.00	12,230.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	4	ชุด	12,500.00	50,000.00	
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	3	ชุด	1,625.00	4,875.00	
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและเดินสาย รวมอุปกรณ์		ชุด			
8.10	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจสอบความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	2	ชุด	27,500.00	55,000.00	
8.11	งานกันลวดท่อปลอก Dia. 300 มม.	10	เมตร	2,540.00	25,400.00	
				รวมรายการที่ 8		167,145.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	140.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	85.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	49.5 / 40.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	518,000	บาท	ดินจุลทั้งหมด	158,550	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	5,673	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	152,877	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง