

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายภูมิพล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน ๑-๒ กิโลเมตร		
๒. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบถังเก็บน้ำหอดึงสูงแซมเป็ญขนาดความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร สูง ๓๐ เมตร		
๓. งานขุดวางท่อส่งน้ำ ท่อ PVC. ขนาด ๔ นิ้ว ความยาวประมาณ ๑,๗๙๐ เมตร		
๔. งานป้ายชื่อโครงการระบบส่งน้ำ, งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๔๘๘,๖๘๘.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนโครงกาหทารพีวีดีตัวยกมิพลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาพะวงม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ ๑ ลำดับที่	ข้อที่ ๒ รายการ	ข้อที่ ๓ สูตรค่า K	ข้อที่ ๔ ปริมาณงาน	ข้อที่ ๕ หน่วย	ข้อที่ ๖ ค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานเตรียมพื้นที่		๓,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๖	๒,๖๖๐.๐๐	๑.๓๓๕๔	๑.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
								รวมรายการที่ ๑	๓,๕๐๐.๐๐	
๒	งานดิน		๕,๕๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๓๓.๕๒	๑๘๕,๔๘๑.๐๐	๑.๓๓๕๔	๔๔.๐๐	๒๔๔,๒๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
								รวมรายการที่ ๑	๓๖๖.๐๐	
									๑๑,๐๕๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๒	๒๘๗,๓๘๘.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง		๓๗.๐๐	ลบ.ม.	๓,๓๕๐.๔๐	๕๖,๙๕๗.๐๐	๑.๒๗๖๒	๔.๒๗๐.๐๐	๗๒,๕๓๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
									๓๓.๑๒	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๒	๑๑๓,๐๙๖.๐๐	
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง กาลังอัด ๒๐๐ Ksc (Cylinder)		๑๗.๐๐	ลบ.ม.	๓,๓๕๐.๔๐	๕๖,๙๕๗.๐๐	๑.๒๗๖๒	๔.๒๗๐.๐๐	๗๒,๕๓๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
									๓๓.๑๒	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๒	๑๑๓,๐๙๖.๐๐	
๓.๒	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		๓๐๑.๐๐	กก.	๓๓.๑๒	๙,๓๖๗.๐๐	๑.๒๗๖๒	๓๙.๐๐	๑๑,๓๖๗.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
									๓๓.๑๒	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๒	๑๑๓,๐๙๖.๐๐	
๓.๓	งานเสาเข็ม		๑๗.๕๐	ม.	๕๕๗.๐๐	๑๐๒,๗๒๕.๐๐	๑.๒๗๖๒	๗๕๙.๐๐	๑๓๑,๐๗๕.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
									๑๓๓.๕๒	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๒	๑๑๓,๐๙๖.๐๐	
๓.๔	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		๖.๐๐	ลบ.ม.	๙๐.๑๒	๕๕๑.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑๑๕.๐๐	๖๖๖.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
									๓๓.๑๒	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๒	๑๑๓,๐๙๖.๐๐	
๔	งานป้องกันกัดเซาะ		๕๓.๐๐	ลบ.ม.	๗๕๖.๙๗	๙๑,๗๐๙.๐๐	๑.๓๓๕๔	๑.๐๕๐.๐๐	๙๒,๖๕๙.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
								รวมรายการที่ ๔	๙๒,๖๕๙.๐๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์		๑,๗๕๐.๐๐	ม.	๒๑๗.๒๕	๓๘๘,๘๗๘.๐๐	๑.๓๓๕๔	๒๙๐.๐๐	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
									๒๑๗.๒๕	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๔	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	
๕.๑	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๘.๕		๖.๐๐	ขึ้น	๒๑๗.๒๕	๓๘๘,๘๗๘.๐๐	๑.๓๓๕๔	๒๙๐.๐๐	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
									๒๑๗.๒๕	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๔	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	
๕.๒	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๘.๕		๖.๐๐	ขึ้น	๒๑๗.๒๕	๓๘๘,๘๗๘.๐๐	๑.๓๓๕๔	๒๙๐.๐๐	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
									๒๑๗.๒๕	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๔	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	
๕.๓	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๘.๕		๖.๐๐	ขึ้น	๒๑๗.๒๕	๓๘๘,๘๗๘.๐๐	๑.๓๓๕๔	๒๙๐.๐๐	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
									๒๑๗.๒๕	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๔	๕๑๗,๘๗๘.๐๐	
๕.๔	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		๙.๐๐	ม.	๗๕๖.๙๗	๙๑,๗๐๙.๐๐	๑.๓๓๕๔	๑.๐๕๐.๐๐	๙๒,๖๕๙.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
									๒๑๗.๒๕	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๔	๙๒,๖๕๙.๐๐	
๕.๕	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		๑๖.๐๐	ม.	๑๐๒.๗๒	๑,๓๖๗.๐๐	๑.๓๓๕๔	๑.๐๕๐.๐๐	๑,๓๖๗.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
									๑๐๒.๗๒	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๔	๑,๓๖๗.๐๐	
๕.๖	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		๑๖.๐๐	ม.	๑๐๒.๗๒	๑,๓๖๗.๐๐	๑.๓๓๕๔	๑.๐๕๐.๐๐	๑,๓๖๗.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
									๑๐๒.๗๒	
									๑๖,๖๖๖.๐๐	
								รวมรายการที่ ๔	๑,๓๖๗.๐๐	

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายภูมิพลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

รหัสโครงการลบ.12-3-001

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายภูมิพลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ ลบ.12-3-001

วันที่ 12 มีนาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	2,660	1.3354	3,552	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	227,318	1.3354	303,560	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	183,090	1.2762	233,659	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	41,709	1.3354	55,698	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	454,226	1.3354	606,573	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	587,569	1.2762	749,855	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,362,000	1.0700	2,527,340	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	15,900	1.2762	20,291	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,874,472		4,500,528	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,500,000	
	ตัวอักษร (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกร โยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายภูมิพลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง		ตร.ม.			
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มที่คเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,500.00	ลบ.ม.	0.76	2,660	
รวมรายการที่ 1					2,660	บาท

2. งานดิน							
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.				
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.				
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	5,550.00	ลบ.ม.	33.42	185,481	ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	300.00	ลบ.ม.	36.82	11,046	ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดขาก	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง ที่มคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร			ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา			ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		-			
2.12	งานทุบทิ้งบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)						
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร		716.00	ลบ.ม.	18.98	13,590	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น		25.00	ลบ.ม.	688.04	17,201	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					227,318	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc (Cylinder)	17.00	ลบ.ม.	3,350.40	56,957	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตขยาย		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	301.00	กก.	31.12	9,367	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 7 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 6 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่นขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 7 ม.	175.00	ม.	587.00	102,725	ใช้สูตรค่า K5.8.1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	6.00	ลบ.ม.	90.12	541	
รวมรายการที่ 3					183,090	บาท

4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	53.00	ลบ.ม.	786.97	41,709	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					41,709	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- สามทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,790.00	ม.	217.25	388,878	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อท่อ PVC					
	- ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	6.00	ชิ้น	219.59	1,318	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ท่อลดขนาด 6-4 นิ้ว 4 นิ้ว		ชิ้น			
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	339.00	ชิ้น	123.48	41,860	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ข้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว	5.00	ชิ้น	450.52	2,253	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
5.3	ท่อเหล็กกล้าอะซีนิคทึบชนิดไคดึน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้องอข้อต่อ HDPE 0		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้องอ HDPE 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 0 มม.		-			
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556					
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	9.00	ม.	741.00	6,669	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	12.00	ม.	1,104.00	13,248	ใช้สูตรค่า K4.1
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					454,226	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นกตก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นกตก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.25 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นกตก้านไม้ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบคว้านสลิง					
	- ขนาด		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.					
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.					
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม. (ในเส้นท่อ HDPE)					
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.					
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1 (ในเส้นท่อ HDPE)					
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.					
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.					
6.18	บ่อสังเกต					
6.19	เหล็กบดค่าระดับน้ำ					
6.20	แท่งรีมสันเขื่อน					
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ					
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแฉก	1.00	แท่ง	63,709.57	63,710	
6.24	งานโครงสร้างแฉกโซล่าเซลล์	1.00	แท่ง	38,919.59	38,920	
6.25	งานรับแฉกโซล่าเซลล์	1.00	แท่ง	27,607.99	27,608	
6.26	งานโครงสร้างฐานหอดังสูง	1.00	แท่ง	74,497.90	74,498	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดังสูง)	1.00	แท่ง	123,454.63	123,455	
6.28	อาคารระบายตะกอน (ในเส้นท่อ PVC)		แท่ง			
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	7.00	แท่ง	2,241.85	15,693	
6.30	อาคารระบายอากาศ (ในเส้นท่อ PVC)	2.00	แท่ง	19,478.36	38,957	
6.31	รถใช้มือสาว ขนาด 3 คัน ระยะยก 3 เมตร		แท่ง			
6.32	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง	1.00	แท่ง	150,376.71	150,377	
6.33	ทุ่นท่อยางควั่นอน	3.00	แท่ง	18,117.00	54,351	
	-					
	-					
				รวมรายการที่ 6	587,569	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
7.3	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.4	ท่อเหล็กเหนียวสามทางววยขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแท่งสูบลึงเก็บน้ำ		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด 5.5 KW. พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	2.00	ชุด	255,000.00	510,000	
7.6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าแรงประกอบติดตั้ง	2.00	ชุด	320,000.00	640,000	
7.7	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ	16.00	แผง	23,100.00	369,600	
7.8	งานลึงเก็บน้ำห้องสูงแซมเป็ญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 30 ม.รวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	744,600.00	744,600	
7.9	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมค่าขนส่ง ค่าเสาไฟและติดตั้งประกอบ	2.00	ชุด	36,900.00	73,800	
7.10	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง รวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000	
7.11	งาน Air Valve เหยือกท่อขนาด 25 มม.		ชุด			
7.12	สเต็มขึ้น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			
7.13	ประตูน้ำเหล็กท่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
7.14	หัวกะโหลกอุดน้ำเหล็ก 10 นิ้ว		ชุด			
รวมรายการที่ 7					2,362,000	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสระ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ		ชุด			
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		-			
8.9	เครื่องกวาดแรงยก ขนาด 1250 กก.		-			
-	-		-			
รวมรายการที่ 8					15,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	180.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	5,850	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	นำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	5,850	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๒๐๕

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการโอนเปลี่ยนแปลงเงิน
จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงาน
อาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตาม
รายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี
ค่ายภูมิพล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี เป็นเงิน
๔,๔๘๘,๖๘๘.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๑๒๖

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานโครงการโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายภูมิพล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี งบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีค่ายภูมิพล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี งบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการปฏิบัติงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"