

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์
พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลบางมัญ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานถากถาง

๔.๒ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)

๔.๒.๑ งานดินถมกลับด้วยเครื่องจักรบดอัด

๔.๒.๒ งานทรายรองพื้น

๔.๓ งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม.

๔.๔ งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

๔.๕ งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด

๔.๖ งานวางท่อ PVC ปลายเรียบ ชั้น ๘.๕ ขนาด ศก. ๔ นิ้ว

๔.๗ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมท่อถึงสูง

๔.๘ งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)

๔.๙ งานป้ายแนะนำโครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๔๙๓,๖๒๙.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
บางมัญ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ค่า Factor F	ช่องที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถากถาง		4,650.00	ตร.ม.	1.27	5,906.00	1.3354	1.60	7,440.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	5,906.00	บาท		7,440.00	บาท
2. งานดิน										
2.14	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)									
	-งานดินชุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด	ใช้สูตรค่า K2.1	578.00	ลบ.ม.	18.39	10,629.00	1.3354	24.50	14,161.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	-งานทรายรองพื้น		2.00	ลบ.ม.	501.50	1,003.00	1.3354	669.00	1,338.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	11,632.00	บาท		15,499.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.6	งานเสาเข็ม								-	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมูขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	150.00	ม.	325.92	48,888.00	1.2762	415.50	62,325.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		10.00	ลบ.ม.	787.74	7,877.00	1.2762	1,000.00	10,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1.2762	19,780.00	19,780.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	72,265.00	บาท		92,105.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	1,380.00	ม.	149.67	206,545.00	1.3354	199.50	275,310.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อข้อต่อ PVC									งานชลประทาน (ปกติ)
	-ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	10.00	ชุด	164.55	1,646.00	1.3354	219.00	2,190.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	355.00	ชุด	115.93	41,155.00	1.3354	154.00	54,670.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	3.00	ชุด	488.04	1,464.00	1.3354	650.00	1,950.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	250,810.00	บาท		334,120.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแผง		2.00	แผง	60,982.03	121,964.00	1.2762	77,825.00	155,650.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.24	งานโครงสร้างแผงโซลาร์เซลล์		2.00	แผง	38,921.59	77,843.00	1.2762	49,670.00	99,340.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.25	งานรั้วแผงโซลาร์เซลล์		1.00	แผง	35,398.49	35,398.00	1.2762	45,175.00	45,175.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.26	งานโครงสร้างฐานท่อถังสูง		1.00	แผง	71,358.05	71,358.00	1.2762	91,000.00	91,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากท่อถังสูง)		1.00	แผง	131,316.25	131,316.00	1.2762	167,580.00	167,580.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.28	งานอาคารขนาดเล็ก		1.00	แผง	23,877.93	23,878.00	1.2762	30,470.00	30,470.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		6.00	แผง	1,741.88	10,451.00	1.2762	2,220.00	13,320.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.30	งานอาคารจุดระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		1.00	แผง	14,944.50	14,945.00	1.2762	19,070.00	19,070.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.31	งานแหล่งเก็บรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสิ่งยึดแพพร้อมค้ำยัน		1.00	ชุด	150,376.71	150,377.00	1.2762	191,910.00	191,910.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.32	พื้นที่รับท่อส่งน้ำจากแพ		2.00	ชุด	18,117.00	36,234.00	1.2762	23,120.00	46,240.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	673,764.00	บาท		859,755.00	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ										
7.6	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW		2.00	ชุด	194,000.00	388,000.00	1.0700	207,000.00	414,000.00	Vat 7%
7.7	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า		2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	1.0700	282,000.00	564,000.00	Vat 7%
7.8	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ		20.00	แผง	21,120.00	422,400.00	1.0700	22,500.00	450,000.00	Vat 7%
7.9	งานถังเก็บน้ำเหนือถังสูงแบบปูน ขนาดควมสูง 20 ซม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	640,000.00	640,000.00	1.0700	684,000.00	684,000.00	Vat 7%
7.10	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	1.0700	13,375.00	26,750.00	Vat 7%
7.11	ชุดกรองเศษทราย 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง		2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.0700	12,840.00	25,680.00	Vat 7%
					รวมรายการที่ 7	2,027,400.00	บาท		2,164,430.00	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด										
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,940.00	11,940.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,340.00	8,340.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 8	15,900.00	บาท		20,280.00	บาท
9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด										

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

3,057,677.00 บาท 3,493,629.00 บาท

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

(สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน) 3,493,629.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายวัฒนา บุญสิงห์)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเพชร สุขสุวรรณ)
 วิศวกรโยธาดำเนินการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายทวีวัฒน์ แสงผล)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

รหัสโครงการ สท.10-3-4

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หมู่บ้าน- ตำบลบางมัญ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

แบบเลขที่ สท.10-3-4

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	5,906	1.3354	7,886	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	11,632	1.3354	15,533	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	72,265	1.2762	92,224	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ				งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	250,810	1.3354	334,931	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	673,764	1.2762	859,857	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,027,400	1.0700	2,169,318	Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	15,900	1.2762	20,291	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,500,040	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,500,000	
	ตัวอักษร (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายวินัสกร นามใส)

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์ไธสง)

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	4,650.00	ตร.ม.	1.27	5,906	
1.2	งานฉากลางและล้มคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานหันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 1					5,906	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)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- 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	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง หินคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		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	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด	578.00	ลบ.ม.	18.39	10,629	
	-งานทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	501.50	1,003	
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					11,632	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพง 210 Ksc		ลบ.ม.			
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนบันไดใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.			
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทึขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	150.00	ม.	325.92	48,888	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	10.00	ลบ.ม.	787.74	7,877	
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	15,500.00	15,500	
รวมรายการที่ 3					72,265	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
รวมรายการที่ 4					-	บาท

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 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- สามทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,380.00	ม.	149.67	206,545	
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC					
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	10.00	ชุด	164.55	1,646	
	- บอลวาล์ว 4 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	355.00	ชุด	115.93	41,155	
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	3.00	ชุด	488.04	1,464	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไคติน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					250,810	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแผง	2.00	แห่ง	60,982.03	121,964	
6.24	งานโครงสร้างแผงโซลาร์เซลล์	2.00	แห่ง	38,921.59	77,843	
6.25	งานรั้วแผงโซลาร์เซลล์	1.00	แห่ง	35,398.49	35,398	
6.26	งานโครงสร้างฐานหอดึงสูง	1.00	แห่ง	71,358.05	71,358	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดึงสูง)	1.00	แห่ง	131,316.25	131,316	
6.28	งานอาคารระบายตะกอน	1.00	แห่ง	23,877.93	23,878	
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	6.00	แห่ง	1,741.88	10,451	
6.30	งานอาคารจุดระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	1.00	แห่ง	14,944.50	14,945	
6.31	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง	1.00	ชุด	150,376.71	150,377	
6.32	ทุ่นรับท่อดึงน้ำจากแพ	2.00	ชุด	18,117.00	36,234	

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ทุ่นท่อขางตัวหนอน		ชุด			
7.2	ท่อขางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
7.3	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
7.4	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.5	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวายนขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		ชุด			
7.6	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW	2.00	ชุด	194,000.00	388,000	
7.7	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบควบคุมการกักเก็บน้ำระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	264,000.00	528,000	
7.8	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ	20.00	แผง	21,120.00	422,400	
7.9	งานถังเก็บน้ำหอดึงสูงแรงดันสูง ขนาดควาจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	640,000.00	640,000	
7.10	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	2.00	ชุด	12,500.00	25,000	
7.11	ชุดกรองเกสร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000	
				รวมรายการที่ 7	2,027,400	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเปิดเตลิด						
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	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		ชุด			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		ชุด			
รวมรายการที่ 8					15,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	160.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	12.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๑๖๘

วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต่อบลบางมัญ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี เป็นเงิน ๓,๔๙๓,๖๒๙.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายวิวัฒนา บุญสิงห์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายพชร สุขสุวรรณ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายทวีวัฒน์ แสงพล) กรรมการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๖๒๖.

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ