

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ กรมการสัตว์ทหารบก หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานตากถาง		
๒. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.		
- งานดินชุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		
๓. งานหินทิ้ง		
๔. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๐.๔๐ ม. และ ๑.๐๐ ม.		
๕. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๗.๕ KW. พร้อมระบบท่อส่งน้ำ		
พร้อมถัง ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ถัง ๑ แห่ง		
๖. งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)		
๗. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๓,๑๐๖.๕๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายรัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิธินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก
หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		6,400.00	ตร.ม.	1.29	8,256.00	1.2915	1.50	9,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	8,256.00	บาท		9,600.00	บาท
2	งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดตั้งดิน 1	ใช้สูตรค่า K2.1	720.00	ลบ.ม.	36.46	26,251.20	1.2915	47.00	33,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)									
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	ใช้สูตรค่า K2.1	1,714.00	ลบ.ม.	18.78	32,188.92	1.2915	24.00	41,136.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	-งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K2.1	199.00	ลบ.ม.	650.84	129,517.16	1.2915	840.25	167,209.75	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	187,957.28	บาท		242,185.75	บาท
3	งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำไลอัด 210 Ksc (Cylinder)	ใช้สูตรค่า K4.5	106.00	ลบ.ม.	3,409.34	361,390.04	1.2384	4,221.25	447,452.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	11,069.00	กก.	30.19	334,173.11	1.2384	37.00	409,553.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม									
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		824.00	ม.	638.10	525,794.40	1.2384	790.00	650,960.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 10 ม.		64.00	ม.	275.40	17,625.60	1.2384	341.00	21,824.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2384	16,718.25	16,718.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	1,252,483.15	บาท		1,546,507.75	บาท



หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย	
4	งานบดอัดดิน								
4.5	งานถมดิน	ใช้สูตรค่า K2.2	24.00	ลบ.ม.	761.08	18,265.92	1.2915	982.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	18,265.92	บาท	23,568.00	บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277	ใช้สูตรค่า K5.6							
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		95.00	ม.	742.58	70,545.10	1.2915	958.25	งานชลประทาน (ปกติ)
	งานติดตั้งท่อเหล็กหล่อ แบบหนา 2 ด้าน พร้อมมอดูแลวนและยางกันซึม								
	-ท่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		5.00	ชุด	3,864.00	19,320.00	1.2915	4,989.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ท่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		2.00	ชุด	3,312.00	6,624.00	1.2915	4,277.25	งานชลประทาน (ปกติ)
	-สามทางวงเหล็กหล่อ หน้างาน 3 ด้าน พร้อมหน้างานตามอด 6 นิ้ว		3.00	ชุด	7,394.00	22,182.00	1.2915	9,548.75	งานชลประทาน (ปกติ)
	-สามทางวงเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว		2.00	ชุด	5,117.00	10,234.00	1.2915	6,608.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	-หน้างานเหล็กหล่อ แบบเรียบ 6 นิ้ว		15.00	ชุด	543.00	8,145.00	1.2915	701.25	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 มอก.17-2561	ใช้สูตรค่า K5.1.3							
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		20.00	ม.	217.25	4,345.00	1.2915	280.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อ HDPE ผ่นสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 (PE100)	ใช้สูตรค่า K5.2.3							
	- ขนาด Dia. 160 มม.		3,590.00	ม.	598.00	2,146,820.00	1.2915	772.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ HDPE								
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา ขนาด 160 มม.		2.00	ชุด	957.00	1,914.00	1.2915	1,235.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.		6.00	ชุด	164.00	984.00	1.2915	211.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.		1.00	ชุด	589.00	589.00	1.2915	760.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สตัปเอ็น พร้อมสกรูยึดประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 160 มม.		1.00	ชุด	1,569.00	1,569.00	1.2915	2,026.25	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	ใช้สูตรค่า K3.5	75.00	ม.	946.00	70,950.00	1.2915	1,221.25	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1 ม.		48.00	ม.	2,945.00	141,360.00	1.2915	3,803.25	งานชลประทาน (ปกติ)
5.9	ท่อยางอ่อนลอนคู่ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		6.00	ม.	5,382.00	32,292.00	1.2915	6,950.75	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	2,537,873.10	บาท	3,276,374.25	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก
หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1	ลำดับที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
									ราคาต่อหน่วย	ราคาอาจ	
		รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)				
6		งานอาคารประกอบ									
6.2		ประตูบานเหล็กหล่อลิ้นปี่กึ่งลิ้น ชนิด Rubber Seat มอก.382									
		- ชนิด กึ่งลิ้น		3.00	ชุด	29,658.00	88,974.00	1.2384	36,727.75	110,183.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4		ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)									
		- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		1.00	ชุด	8,625.00	8,625.00	1.2384	10,680.75	10,680.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5		ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)									
		- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1.2384	45,493.75	45,493.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.17		มิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว		1.00	ชุด	19,900.00	19,900.00	1.2384	24,644.00	24,644.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
						รวมรายการที่ 6	154,235.00	บาท	รวมรายการที่ 6	191,001.75	บาท
7		งานระบบสูบน้ำ									
7.5		แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ									
		- ขนาด 600 W		40.00	แผง	19,200.00	768,000.00	1.2384	23,777.00	951,080.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.7		ถังเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม. ทรงตั้งพร้อมฝาครอบกันแดด และอุปกรณ์ติดตั้ง									
		- ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.		3.00	ชุด	1,438,800.00	4,316,400.00	1.2384	1,781,809.75	5,345,429.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.9		เครื่องสูบน้ำ CENTRIFUGAL STUB-SHAFT PUMP CAPACITY 60 m ³ /HR TDH 30 m		2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.2384	291,024.00	582,048.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.10		งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบควบคุมความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า		2.00	ชุด	348,000.00	696,000.00	1.2384	430,962.75	861,925.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.11		งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	1.2384	15,479.25	61,917.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.12		ทุนรับต่อยางตัวหนอน		4.00	ชุด	18,100.00	72,400.00	1.2384	22,415.00	89,660.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.13		งานแพเหล็กวางงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องวางเสาหลักสลักยึดแพ และเครื่องถ่วงสายไฟ		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2384	990,720.00	990,720.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.14		อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 ม.		2.00	ชุด	52,302.55	104,605.10	1.2384	64,771.25	129,542.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.15		อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1		2.00	ชุด	30,736.60	61,473.20	1.2384	38,064.00	76,128.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.16		อาคารจุดปล่อยน้ำ		30.00	ชุด	10,079.85	302,395.50	1.2384	12,482.00	374,460.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.17		จุดจ่ายน้ำดับเพลิงแบบท่อเหล็กเคลือบสังกะสี พร้อมประตูทองเหลืองรวมค่าแรงและติดตั้ง		1.00	ชุด	9,645.00	9,645.00	1.2384	11,944.00	11,944.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.18		งานประตุน้ำใต้ดิน		1.00	ชุด	17,703.10	17,703.10	1.2384	21,923.00	21,923.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
						รวมรายการที่ 7	7,668,621.90	บาท	รวมรายการที่ 7	9,496,777.25	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก
หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8	งานเบ็ดเสร็จ									
8.1	งานป้อนข้อมูลโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(เบ็ดเสร็จ)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2384	11,591.00	11,591.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้อนระบบน้ำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2384	8,098.75	8,098.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	งานโครงสร้างหลังคาโรงเลี้ยงปลา		2.00	ชุด	30,040.13	60,080.26	1.2384	37,201.00	74,402.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	งานรั้วแปลงปลา		100.00	เมตร	913.00	91,300.00	1.2384	1,130.00	113,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 8	167,280.26	บาท	รวมรายการที่ 8	207,091.75	บาท
						11,994,972.61	บาท		14,993,106.50	บาท

หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเสร็จให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 22 ตุลาคม 2568

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธนภณ นฤนาถ)

วิศวกรโยธานาถการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์กุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณัฏฐินันท์ ประมณ)

นายช่างโยธานาถการ

อนุมัติ
(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก รหัสโครงการ 6910-026045-001

หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 6910-026045-001

วันที่ 22 ตุลาคม 2568

ประมาณราคามาแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	8,256.00	1.2915	10,662.62	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	187,957.28	1.2915	242,746.82	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,252,483.15	1.2384	1,551,075.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	18,265.92	1.2915	23,590.43	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,537,873.10	1.2915	3,277,663.10	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	154,235.00	1.2384	191,004.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	7,668,621.90	1.2384	9,496,821.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	167,280.26	1.2384	207,159.87	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,000,723.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายธวัช เหล่าโรจน์วิกุล)

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธารับอนุญาต

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสุวิรัตน์ ทิพนันท์กิจกุล)

(นายสิทธิชัย ปรีชญางกูร)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาล่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากยาง	6,400	ตร.ม.	1.29	8,256.00	
1.2	งานตากยางและถั้วคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานคันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันนํ้า คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเขี่ยหินเล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 1	8,256.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	720	ลบ.ม.	36.46	26,251.20	
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 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	งานระเบิดดินเหนียว 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานถูกรับบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานตีเกลียวบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)					
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	1,714	ลบ.ม.	18.78	32,188.92	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น	199	ลบ.ม.	650.84	129,517.16	
				รวมรายการที่ 2	187,957.28	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำล้งยึด 210 Ksc (Cylinder)	106.0	ลบ.ม.	3,409.34	361,390.04	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตเขยอน		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตค้ำยันปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,069	กก.	30.19	334,173.11	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	824	ม.	638.10	525,794.40	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 10 ม.	64	ม.	275.40	17,625.60	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสค.		ลบ.ม.			
	งานโครงสร้าง 1					
				รวมรายการที่ 3	1,252,483.15	บาท

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
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	24	ลบ.ม.	761.08	18,265.92	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัชดูกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานก่อดงลาดต่ำ Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- ก่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- ก่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- ก่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- ก่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานก่อดงลาดต่ำ Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- ก่อดง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- ก่อดง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำพียูเอช 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	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์ทิ้งสำเร็จรูป (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	ถุงลำข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงลำข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นลำข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นลำข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นลำข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นลำข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นลำข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมมเบรนเสถียรใ้ในส่ว GEOGRID MAT (GM) หรืออุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงลำข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกใ้ในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพิ้ขพรต 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรั้บเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4	18,265.92	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-BS-M) มอก.277					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	95	ม.	742.58	70,545.10	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	งานซื้อท่อเหล็กถลุง แบบหน้างาน 2 ด้านพร้อมมือค,แหวมและขางกันซึม		-			
	-ซื้อท่อเหล็กถลุง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5	ชุด	3,864.00	19,320.00	
	-ซื้อท่อเหล็กถลุง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	2	ชุด	3,312.00	6,624.00	
	-สามทางวาล์วเหล็กถลุง หน้างาน 3 ด้าน พร้อมหน้างานลาบอด 6 นิ้ว	3	ชุด	7,394.00	22,182.00	
	-สามทางเหล็กถลุง 90 องศา หน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว	2	ชุด	5,117.00	10,234.00	
	-หน้างานเหล็กถลุง แบบเชื่อม 6 นิ้ว	15	ชุด	543.00	8,145.00	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2561					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	20	ม.	217.25	4,345.00	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ พีวีซี		-			
	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด Dia 4 นิ้ว		ชุด			
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว		ชุด			
	สามทาง PVC 90 องศา ขนาด Dia 4 นิ้ว		ชุด			
	ฝาครอบ PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว		ชุด			

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาลงหน่วย	จำนวนเงิน	
5.3	ท่อเหล็กเส้นยาวเจาะเป็นตรง ขนาด 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.7 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.7 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
5.3	ท่อเหล็กเส้นยาวเจาะเป็นตรง ขนาด 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
5.4	งานท่อขึ้นเขาลงเขาลง 15 ความยาวท่อละ 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 10 (PE80)					
	- 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 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 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	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีปลอกหุ้ม PN6 (PE100)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 160 มม.	3,590	ม.	598.00	2,146,820.00	
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	อุปกรณ์ข้อต่อข้อต่อ HDPE					
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา ขนาด 160 มม.	2	ชุด	957.00	1,914.00	
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	6	ชุด	164.00	984.00	
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	1	ชุด	589.00	589.00	
	สลักขึ้น พร้อมสลักยึดประตูปะเก็นยางและหัวแป้นเหล็ก HDPE ขนาด 160 มม.	1	ชุด	1,569.00	1,569.00	
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	75	ม.	946.00	70,950.00	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	48	ม.	2,945.00	141,360.00	
5.9	ท่อยางอ่อนขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	6	ม.	5,382.00	32,292.00	
	งานท่อ 2		ม.			
	งานท่อ 3		ม.			
				รวมรายการที่ 5	2,537,873.10	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูลูกเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	- ชนิดเหล็กชนิดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดเหล็กชนิดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ชนิดเหล็กชนิดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตูลูกเหล็กหล่อชนิดกันน้ำชนิด Rubber Seal มอก.382					
	- ชนิดกันน้ำที่เล็ก ขนาด Dia. 0.15 ม.	3	ชุด	29,658.00	88,974.00	
	- ชนิดกันน้ำที่เล็ก ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	- ชนิดกันน้ำที่เล็ก ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูลูกเหล็กหล่อชนิดกันน้ำชนิด Rubber Seal มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูลูกเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1	ชุด	8,625.00	8,625.00	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูลูกเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1	ชุด	36,736.00	36,736.00	
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานเปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			

การประมาณราคาทำก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาล่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	เครื่องยกหรือหนวด					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกรวยสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเคเบิลร่อนเคอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะสี		ชุด			
6.13	เหล็กนอกท่อระดับน้ำ		ชุด			
6.14	เหล็กเสริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	มิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	19,900.00	19,900.00	
	งานประกอบ2		ชุด			
	งานประกอบ3		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	154,235.00	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 380 v					
	- Capacity 120 ลบ.ม./ชม. , Head : 45 เมตร กำลัง 30.0 แรงม้า		ชุด			
	- Capacity 200 ลบ.ม./ชม. , Head : 45 เมตร กำลัง 40.0 แรงม้า		ชุด			
7.2	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTI-STAGE PUMP ขนาด 380 v					
	- Capacity 100 ลบ.ม./ชม. , TDH : 40 เมตร กำลัง 15.0 แรงม้า		ชุด			
	- Capacity 36 ลบ.ม./ชม. , TDH : 35 เมตร กำลัง 5.5 แรงม้า		ชุด			
7.3	เครื่องสูบน้ำ HORIZONTAL SPLITCASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 380 v					
	- Capacity 100 ลบ.ม./ชม. , Head : 40 เมตร กำลัง 25.0 แรงม้า		ชุด			
	- Capacity 100 ลบ.ม./ชม. , Head : 40 เมตร กำลัง 25.0 แรงม้า		ชุด			
7.4	งานชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์หรือตู้					
	- ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีกำลัง 11 KW		ชุด			
	- ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีกำลัง 55 KW		ชุด			
7.5	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งหรือสายไฟ					
	- ขนาด 600 W	40	แผง	19,200.00	768,000.00	
	- ขนาด 400		แผง			
7.6	งานติดตั้งน้ำหรือถังสูงแบบปู ขนาดกว้าง 20 ซม. สูง 20 ม.		ชุด			
7.7	ถังเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม. ทรงสี่เหลี่ยมทำรวมทำนบสูง บันได และอุปกรณ์ติดตั้ง					
	- ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.	3	ชุด	1,438,800.00	4,316,400.00	
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.8	งานเทพื้นผิวงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง					
	- ขนาดความจุ 3.60x4.30x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.9	เครื่องสูบน้ำ CENTRIFUGAL STUB-SHAFT PUMP CAPACITY 60 m3/HR TDH 30 m	2	ชุด	235,000.00	470,000.00	
7.10	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW หรือชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2	ชุด	348,000.00	696,000.00	
7.11	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ หรือค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4	ชุด	12,500.00	50,000.00	
	ชุดกรองถนน 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง		ชุด			
7.12	ปูนรับท่ออย่างถาวร	4	ชุด	18,100.00	72,400.00	
7.13	งานเทพื้นผิวงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาเหล็กสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ	1	ชุด	800,000.00	800,000.00	
7.14	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2	ชุด	52,302.55	104,605.10	
7.15	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1	2	ชุด	30,736.60	61,473.20	
7.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	30	ชุด	10,079.85	302,395.50	
7.17	จุดจ่ายน้ำคันเหวถึงแบบท่อเหล็กเกลียวสังกะสี หรือประตูดอกลึงรวมค่าแรงและติดตั้ง	1	ชุด	9,645.00	9,645.00	
7.18	งานประตุน้ำใต้ดิน	1	ชุด	17,703.10	17,703.10	
				รวมรายการที่ 7	7,668,621.90	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานขี้นชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(เบ็ดเตล็ด)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานเขียนแบบโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานรวบรวมเอกสาร		ชุด			
8.4	งานเขียนเงื่อนไขหรือเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W หรือฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันขยะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	งานโครงสร้างเก็บกักน้ำแสงอาทิตย์	2	ชุด	30,040.13	60,080.26	
8.10	งานรั้วแนวโซลาร์เซลล์	100	เมตร	913.00	91,300.00	
8.11	งานประสาทยกภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกนอกเขตสูง)รวมค่าจัดหาและค่าแรงติดตั้ง		ชุด			

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	-		ชุด			
-	-		ชุด			
-	-		ชุด			
-	-		ชุด			
-	-		-			
-	-		-			
-	-		-			
-	-		-			
-	-		-			
				รวมรายการที่ 8	167,280.26	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	238.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	9.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบ็ดเสร็จ ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	621,600	บาท	ดินชุดทั้งหมด	720	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	720	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๙๕๔

วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ กรมการสัตว์ทหารบก หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ งบประมาณ ๑๔,๙๙๓,๑๐๖.๕๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิธินันท์ เปรมกมล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๕๕๓

วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ กรมการสัตว์ทหารบก หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ กรมการสัตว์ทหารบก หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อยกเว้นและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง 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 ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายสิทธิชัย ปริญญางวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”