

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบอน-คลองลำเป็ด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑ บ้านเขาสมอคอน ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานถากถาง งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
๒. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน ๑-๒ กิโลเมตร		
๓. งานดินชุดด้วยรถชุด ระยะทางประมาณ ๘๐๐ เมตร		
๔. งานก่อสร้างอาคารบังน้ำ ทางน้ำเข้าขนาดท่อ ๑ เมตร จำนวน ๒ แถว		
๕. งานวางท่อ คสล.ขนาด ๑.๐๐ เมตร และ ขนาด ๐.๔๐ เมตร		
๖. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง พร้อมถังไฟเบอร์กลาสขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.และก่อสร้างวางท่อส่งน้ำ ชนิดท่อ HDPE ขนาด ๒๐๐ มิลลิเมตร ระยะทางรวมประมาณ ๑,๕๐๐ เมตร		
๗. งานเบ็ดเตล็ด งานป้ายชื่อโครงการ งานป้ายแนะนำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๔๗๔,๐๓๖.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



โครงการอนุรักษ์พันธุพืชพันธุ์อันมีค่าของชนบท-คลองลำเบ็ด พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1 บ้านเขาสมคอน ตำบลเขาสมคอน อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉาบน้ำ		5,950.0	ตร.ม.	1.30	7,735.00	1.2885	1.60	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		78,600.0	ลบ.ม.	0.76	59,736.00	1.2885	0.97	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	67,471.00	บาท	85,762.00	บาท
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	2.1	-	-	-	-	-	-	-
-	- จดที่ดิน 1	2.1	110,048.00	ลบ.ม.	33.42	3,677,804.00	1.2885	43.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- จดที่ดิน 2	2.1	5,000.00	ลบ.ม.	36.82	184,100.00	1.2885	47.40	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	12,550.00	ลบ.ม.	29.84	374,492.00	1.2885	38.40	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	2.1	-	-	-	-	1.2885	-	-
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	4,650.00	ลบ.ม.	94.52	439,518.00	1.2885	121.70	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	540.00	ลบ.ม.	268.50	144,990.00	1.2885	345.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินชุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	2.1	1,350.00	ลบ.ม.	18.98	25,623.00	1.2885	24.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)	2.1	1,009.00	ลบ.ม.	22.34	22,541.00	1.2885	28.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.17	งานทรายหยาบรองพื้น	2.1	135.00	ลบ.ม.	905.04	122,180.00	1.2885	1,166.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.18	งานหินคลุกปรับเกลียว	3.1	30.00	ลบ.ม.	451.60	13,548.00	1.2885	581.20	งานชลประทาน (ปกติ)
			-	-	รวมรายการที่ 2	5,004,796.00	บาท	6,438,687.00	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc	4.5	127.00	ลบ.ม.	3,377.02	428,882.00	1.2373	4,178.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	13.00	ลบ.ม.	2,110.69	27,439.00	1.2373	2,611.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	6,642.00	กก.	31.07	206,367.00	1.2373	38.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม		-	-	-	-	-	-	-
-	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	5.8.1	370.00	ม.	625.50	231,435.00	1.2373	773.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
-	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมด้าน 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.	5.8.1	50.00	ม.	165.87	8,294.00	1.2373	205.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.		16.00	ลบ.ม.	90.12	1,442.00	1.2373	111.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	903,859.00		1,114,989.00	บาท
4. งานป้องกันกรกัดเซาะ									
4.5	งานตีตัก	2.2	68.00	ลบ.ม.	706.80	48,062.00	1.2885	910.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	48,062.00	บาท	61,880.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กถลุงเหล็ก (GSP BS-M)		-	-	-	-	-	-	-
-	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.2.2	92.00	ม.	859.15	79,042.00	1.2885	1,107.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-ท่อเหล็กเหลี่ยม 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	3,864.00	11,592.00	1.2885	4,978.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-ท่อเหล็กเหลี่ยม 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	3,312.00	9,936.00	1.2885	4,267.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-สามทางวงเหล็กเหลี่ยม หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหน้างานดาบอด 6 นิ้ว	5.2.2	1.00	ชุด	7,394.00	7,394.00	1.2885	9,527.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-ท่อสี่เหลี่ยมเหล็กเหลี่ยม หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5.2.2	2.00	ชุด	3,391.20	6,782.00	1.2885	4,369.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-หน้างานเหล็กเหลี่ยม แบบเชื่อม 6 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	543.00	1,629.00	1.2885	699.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-สามทางเหล็กเหลี่ยม หน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว	5.2.2	1.00	ชุด	5,002.00	5,002.00	1.2885	6,445.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีข้อต่อพร้อมยางกันซึม	5.2.2	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	1.2885	5,482.00	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบอน-คลองลำเป็ด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1 บ้านเขาสมอคอน ตำบลเขาสมอคอน อำเภอทากุ้ง จังหวัดสุพรรณบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7.งานระบบสูบน้ำ									
7.1	ท่อวางตัวท่อนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน		2.00	ชุด	43,267.00	86,534.00	1.0700	46,295.00	92,590.00
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.0700	42,800.00	42,800.00
7.7	ท่ออ่อนยางลวด Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		1.00	ชุด	2,204.00	2,204.00	1.0700	2,358.00	2,358.00
7.8	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว		1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1.0700	29,960.00	29,960.00
7.9	เครื่องสูบน้ำ Cvp Pump 60 m3/hr สักไม่ต่ำกว่า 30 m. 10HP 380V 2900 RPM 50 Hz 5 KW		2.00	ชุด	135,000.00	270,000.00	1.0700	144,000.00	288,000.00
7.10	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการท่งงานระบบไฟฟ้า		2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	1.0700	282,000.00	564,000.00
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		40.00	แผง	21,000.00	840,000.00	1.0700	22,372.00	894,880.00
7.12	งานถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลิตร. รวมทุกเคมี บำบัดกลิ่นและค่าขนส่ง		1.00	ชุด	1,380,950.00	1,380,950.00	1.0700	1,473,150.00	1,473,150.00
7.13	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	1.0700	13,375.00	53,500.00
					รวมรายการที่ 7	3,225,688.00	บาท		3,441,238.00
8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเป้ายเหล็ก		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2373	11,581.00	11,581.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2373	8,092.00	8,092.00
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2373	1,303.00	1,303.00
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		6.00	ชุด	1,053.00	6,318.00	1.2373	1,302.00	7,812.00
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2373	16,694.00	16,694.00
					รวมรายการที่ 8	36,771.00			45,482.00
9.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด									
หมายเหตุ	1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง								
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 27 กันยายน 2567									
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%								
	เงินประกันผลหากหัก 0%								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%								
	(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ								
	(นายธนากร บุญญาญู)								
	วิศวกรโยธาชำนาญการ								
	(ลงชื่อ)..... กรรมการ								
	(นายศุภมาส สุดใจ)								
	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ								
	(ลงชื่อ)..... กรรมการ								
	(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)								
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน								
	(ลงชื่อ)..... กรรมการ								
	(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอส)								
	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน								
	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ								
	(ลงชื่อ)..... กรรมการ								
	(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)								
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน								
	(ลงชื่อ)..... กรรมการ								
	(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอส)								
	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน								
	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ								

1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 27 กันยายน 2567

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลหากหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธนากร บุญญาญู)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายศุภมาส สุดใจ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอส)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

บาท

บาท

15,474,036.00

15,474,036.00

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบอน-คลองลำเป็ด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบอน-คลองลำเป็ด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 1 บ้านเขาสมคอน ตำบลเขาสมคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี

รายละเอียดโครงการ

สนับสนุนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้กับพื้นที่ และสนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรแบบใช้น้ำน้อย

วันที่ 27 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	67,471	1.2885	86,936	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,004,796	1.2885	6,448,679	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	903,859	1.2373	1,118,344	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	48,062	1.2885	61,927	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,727,208	1.2885	2,225,507	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,666,281	1.2373	2,061,689	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,225,688	1.0700	3,451,486	รวม VAT 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	36,771	1.2373	45,496	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,500,064	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,500,000	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาชำนานการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบอน-คลองลำเป็ด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	5,950	ตร.ม.	1.30	7,735	
1.2	งานถมกลางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเสริมพีตเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	78,600	ลบ.ม.	0.76	59,736	
รวมรายการที่ 1					67,471	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	110,048	ลบ.ม.	33.42	3,677,804	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	5,000	ลบ.ม.	36.82	184,100	
	- 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)	12,550	ลบ.ม.	29.84	374,492	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นโคลง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 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.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	4,650	-	94.52	439,518	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	540	ลบ.ม.	268.50	144,990	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	1,350	ลบ.ม.	18.98	25,623	
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)	1,009	ลบ.ม.	22.34	22,541	
2.17	งานทรายหยาบรองพื้น	135	ลบ.ม.	905.04	122,180	
2.18	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	30	ลบ.ม.	451.60	13,548	
รวมรายการที่ 2					5,004,796	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพง 210 Ksc	127	ลบ.ม.	3,377.02	428,882	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	13	ลบ.ม.	2,110.69	27,439	
3.3	งานคอนกรีตล้นบ้นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,642	กก.	31.07	206,367	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	370	ม.	625.50	231,435	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมด้าน 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.	50	ม.	165.87	8,294	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	16	ลบ.ม.	90.12	1,442	
รวมรายการที่ 3					903,859	บาท

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	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	68	ลบ.ม.	706.80	48,062	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	งานแผ่นโพลีสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นโพลีสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	92	ม.	859.15	79,042	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	3	ชุด	3,864.00	11,592	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	3	ชุด	3,312.00	9,936	
	- สามทางสายเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมน๊อตจานคาบอด 6 นิ้ว	1	ชุด	7,394.00	7,394	
	- ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	2	ชุด	3,391.20	6,782	
	- หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว	3	ชุด	543.00	1,629	
	- สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว	1	ชุด	5,002.00	5,002	
	- สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
	- สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อเหล็กเหนียว 10 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อเหล็กเหนียว 12 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม	2	ชุด	4,255.00	8,510	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-10 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว-12 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม	1	ชุด	6,095.00	6,095	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	20	ม.	217.25	4,345	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC					
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	2	ม.	219.59	439	
	- บอลวาล์ว 4 นิ้ว	1	ม.	1,512.00	1,512	
	- ข้อต่อสามทาง PVC 4 นิ้ว	1	ชิ้น	117.00	117	
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	1	ม.	488.04	488	
5.3	ท่อเหล็กกล้าอะซีสเทียลขนาด 1/2 นิ้ว					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.	12	ม.	6,911.00	82,932	
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.	1,500	ม.	885.30	1,327,950	
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	-16.1 ซ็อกข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 200 มม.	1	ชุด	1,836.00	1,836	
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 200 มม.	2	ชุด	1,147.00	2,294	
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา 200 มม.	3	ชุด	1,147.00	3,441	
	ท่อลดขยาย HDPE ขนาด 315mm.-280mm. 280 มม.		ชุด			
	สตั๊ปเอ็น พร้อมสกรูยึดประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE 200 มม.		ชุด			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 1 ม.	54	ม.	2,585.77	139,632	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	34	ม.	771.77	26,240	
				รวมรายการที่ 5	1,727,208	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้านโยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	1	ชุด	24,851.00	24,851	
	- ชนิดลิ้นเกดก้านโยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านโยก ขนาด Dia. มม.		ชุด			
	-ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์ ขนาด Dia.	2		59,547.00	119,094	
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อก้านกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. มม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1	ชุด	11,799.00	11,799	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. มม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 6.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.					
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.					
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2	ชุด	52,640.14	105,280	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	2	ชุด	29,527.92	59,056	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	14	ชุด	10,846.31	151,848	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,435.99	13,308	
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	โครงสร้างรับแผง	2	ชุด	36,400.00	72,800	
6.23	งานรั้ว	92	ม.	907.00	83,444	
6.24	งานประตูน้ำแบบได้ดินขนาด 280 มม.		ชุด			
6.25	งานประตูน้ำแบบได้ดินขนาด 160 มม.		ชุด			
6.26	งานประตูน้ำแบบได้ดินขนาด 200 มม.	2	ชุด	47,725.00	95,450	
6.27	งานคันเพื่อลดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	1	ชุด	75,000.00	75,000	
6.28	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลึงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ	1	ชุด	800,000.00	800,000	
6.29	ปูนวางท่อวางตัวนอน	3	ชุด	18,117.00	54,351	
				รวมรายการที่ 6	1,666,281	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อวางตัวนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน	2	ชุด	43,267.00	86,534	
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	1	ชุด	40,000.00	40,000	
7.3	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.4	Pressure Switch		ชุด			
7.5	กรองเศษขนาด 90 m3/hr		ชุด			
7.6	Differential Float Control Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.7	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1	ชุด	2,204.00	2,204	
7.8	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว	1	ชุด	28,000.00	28,000	
7.9	เครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 m3/hr ส่งไม่น้อยกว่า 30 m. 10HP 380V 2900 RPM 50 Hz7.5 KW	2	ชุด	135,000.00	270,000	
7.10	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2	ชุด	264,000.00	528,000	
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	40	แผง	21,000.00	840,000	
7.12	งานดึงเก็บน้ำไฮดรอลิกแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุกลบมี บันไดกันตกและค่าขนส่ง	1	ชุด	1,380,950.00	1,380,950	
7.13	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4	ชุด	12,500.00	50,000	
7.14	งานดึงเก็บน้ำหอดึงสูงแบบเปลว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		ชุด			
7.15	ชุดกรองเศษ 120 ไมครอนพร้อมติดตั้ง		ชุด			
7.16	งานดึงเก็บน้ำไฮดรอลิก ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. (พร้อมขุมราวบันได)		ชุด			
7.17	งานติดตั้ง Modulating Float Valves 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์หน้างานประกอบ		ชุด			
7.18	งานติดตั้ง Modulating Float Valves 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์หน้างานประกอบ		ชุด			
					รวมรายการที่ 7	3,225,688 /
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1	ชุด	1,053.00	1,053	
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6	ชุด	1,053.00	6,318	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500	
					รวมรายการที่ 8	36,771 บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		165.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		44.5 / 33.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
จำนวนเครื่องจักร		2	ชุด	สรุปงานดิน		
ระยะเวลาก่อสร้าง		210	วัน	ดินขุดทั้งหมด 121,000 ลบม.		
				นำไปถมได้ 5,952 ลบม.		
				เหลือดินขนทิ้ง 115,048 ลบม.		

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๗๖

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบอน-คลองลำเป็ด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑ บ้านเขาสมคอน ตำบลเขาสมคอน อำเภอดอยหล่อ จังหวัดดอยสะเก็ด เป็นเงิน ๑๕,๔๗๔,๐๓๖.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๗๖

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ