

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๕ ตำบล (สีกหลอง, ท่าอิบุญ, นาแซง, หนองสว่าง, วัดป่า) ตำบลสีกหลอง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๒๒๙,๘๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๙,๒๒๙,๘๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร

- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กิโลเมตร
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๒ กิโลเมตร
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๓ กิโลเมตร
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๔ กิโลเมตร
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๕ กิโลเมตร

๒. งานดินถมบดอัดแน่น

๓. งานลูกรังบดอัดแน่น

๔. งานขุดลอกด้วยรถขุด

๕. งานบันไดลงสระแบบไม่มีขานพัก จำนวน ๑ แห่ง

๖. งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าที่อกลมขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง

๗. งานก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ☒ ๒-๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๑๕.๐๐ เมตร จำนวน ๔ แห่ง

๘. งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าที่อกลม ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง

๙. งานก่อสร้างท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ เมตร

๑๐. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๑๑. งานวางท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE ๑๐๐ PN

มอก.๙๘๒-๒๕๕๖

๑๒. งานหลักบอกระดับน้ำ

๑๓. งานป้ายชื่อโครงการ

๑๔. งานป้ายแนะนำโครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙,๑๔๐,๐๗๓.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

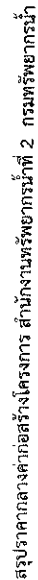
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงสร้างแหล่งน้ำ 5 ตำบล (สักหลาด, ท่าอิฐ, นาแซง,หนองสว่าง,วัดป่า) ตำบลสักหลาด อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8
ลำดับที่	รายการ				ค่า	รวมทั้งสิ้น	ราคาต่อหน่วย
		สูตรค่า K	ปริมาณงาน หน่วย		Factor F	(บาท)	ราคาดังกล่าว
1	งานเสริมพื้นที่						
1.1	งานลาดยาง		80,000.0 ตร.ม.	1,270	101,600.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 120,000.00
1.2	งานขยายทางและคันดินใหม่		8,000.0 ตร.ม.	2,600	20,800.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 24,000.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		150,000.0 ลบ.ม.	0.720	108,000.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 132,000.00
				รวมรายการที่ 1	230,400.00 บาท		276,000.00 บาท
2	งานหิน						
2.3	งานติดตั้งตัวเครื่องจักร						
-	จุดติดตั้ง 1 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	522,700.0 ลบ.ม.	32,640	17,060,928.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 20,855,750.00
-	จุดติดตั้ง 2 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	102,000.0 ลบ.ม.	35,840	3,655,680.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 4,477,800.00
-	จุดติดตั้ง 3 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	50,800.0 ลบ.ม.	39,050	1,983,740.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 2,428,240.00
-	จุดติดตั้ง 4 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	14,800.0 ลบ.ม.	42,270	625,596.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 765,900.00
-	จุดติดตั้ง 5 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	4,948.0 ลบ.ม.	45,470	224,986.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 274,614.00
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	ใช้สูตรค่า K2.1	164,407.0 ลบ.ม.	28,690	4,716,837.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 5,754,245.00
2.1	งานขึ้นแบบคันดินแนวกันตลิ่ง						
-	สันถนนคันดินแนบ 95 %						
2.1	งานปลูกไม้ดอกต้นมะพร้าว	ใช้สูตรค่า K2.1	1,894.0 ลบ.ม.	92,120	168,948.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 206,783.50
2.2	งานปลูกและงานตัดไม้ตามเส้นแนวทอ (รอบกระจายน้ำ)	ใช้สูตรค่า K2.1	835.0 ลบ.ม.	601,250	502,044.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 614,977.50
-	ทรายถมบนร่องพื้น	ใช้สูตรค่า K2.1	810.0 ลบ.ม.	18,390	14,896.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 18,225.00
		ใช้สูตรค่า K2.1	126.0 ลบ.ม.	792,150	99,811.00	1,250	งานชลประทาน (ปกติ) 122,220.00
				รวมรายการที่ 2	29,053,466.00 บาท		35,518,735.00 บาท
3	งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงจัด 210 Sec	ใช้สูตรค่า K4.5	542.0 ลบ.ม.	3,167,720	1,716,904.00	1,191	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 2,044,966.00
3.2	งานขอบกั้นห้วยนา	ใช้สูตรค่า K4.5	5.0 ลบ.ม.	2,072,800	10,364.00	1,191	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 12,340.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	35,966.0 กก.	26,500	953,099.00	1,191	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 1,132,929.00
3.6	งานเสาเข็ม						
-	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม. ลายยาว 21 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	96.0 ม.	477,500	45,821.00	1,191	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 54,576.00
-	เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม. ลายยาว 3 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	132.0 ม.	213,000	28,116.00	1,191	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 33,462.00
-	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเข็ม	ใช้สูตรค่า K5.8.1	1.0 ชุด	13,500,000	13,500.00	1,191	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 16,079.00
				รวมรายการที่ 3	2,767,804.00 บาท		3,294,352.00 บาท

4 งานปิ้งย่างการกึ่งเจาะ									
4.5	งานตีเหล็ก	ใช้สูตรค่า K2.2	238.0	ลบ.ม.	559.940	128,506.00	1,225.0	661.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	128,506.00	บาท		157,318.00 บาท
5	งานซ่อมแซมอุปกรณ์								
5.1	ซ่อมเครื่องสูบลำแสงสี (SSP BS-M)								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว								
	- ซ่อมชุดข้อต่อ HDPE	ใช้สูตรค่า K5.6	80.0	ม.	841.790	67,343.00	1,225.0	1,031.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 พท. 90 องศา 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	1.0	ชุด	1,836.000		1,225.0	2,249.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	3.0	ชุด	1,434.000	4,302.00	1,225.0	1,756.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	3.0	ชุด	1,147.000	3,441.00	1,225.0	1,405.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สตั๊นเอ็น พร้อมสกรูยึดประกับยางและท่อนโปรมเหล็กHDPE ขนาด 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	1.0	ชุด	4,084.000	4,084.00	1,225.0	5,002.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ท่อ HDPE ลงถังสายขึ้น(ลง)ถัง ขนัตไม่เป็ลือกฐัน ผนังขึ้นโปลิเอต้า PE 100 PN 6 มอก.982-2556)								
	- ขนาด Dia. 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	1,500.0	ม.	761.000	1,141,500.00	1,225.0	932.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานต่ออุโมงค์เสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	ใช้สูตรค่า K3.5	520.0	ม.	522.000	271,440.00	1,225.0	639.25	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	ใช้สูตรค่า K3.5	30.0	ม.	777.000	23,310.00	1,225.0	951.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1 ม.	ใช้สูตรค่า K3.5	30.0	ม.	1,976.000	59,280.00	1,225.0	2,420.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	ซ่อมเครื่องสูบลำแสงสีทางยาวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแนวเข้สู่ถังเก็บน้ำ								
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบท่อน้ำงาน 2 ด้าน มีข้อต่อพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	5.0	ชุด	6,267.000	31,335.00	1,225.0	7,677.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบท่อน้ำงาน 2 ด้าน มีข้อต่อพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	2.0	ชุด	3,864.000	7,728.00	1,225.0	4,733.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบท่อน้ำงาน 2 ด้าน มีข้อต่อพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	1.0	ชุด	3,312.000	3,312.00	1,225.0	4,057.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบท่อน้ำงาน 2 ด้าน มีข้อต่อพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	2.0	ชุด	3,093.000	3,093.00	1,225.0	3,788.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบท่อน้ำงาน 2 ด้าน มีข้อต่อพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	1.0	ชุด	5,865.000	11,730.00	1,225.0	7,184.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบท่อน้ำงาน 2 ด้าน มีข้อต่อพร้อมยางกันซึม	ใช้สูตรค่า K5.6	1.0	ชุด	5,865.000	5,865.00	1,225.0	7,184.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.16	ท่อเหล็กแบบยาว 8 นิ้ว แบบเชื่อมท่อน้ำงาน 2 ด้าน	ใช้สูตรค่า K5.6	1.0	ชุด	5,209.000	5,209.00	1,225.0	6,381.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.17	หัวแปลงเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมไม้ยึด	ใช้สูตรค่า K5.6	6.0	ชุด	552.000	3,312.00	1,225.0	676.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	1,653,341.00	บาท		2,024,849.00 บาท

[illegible]

เดือนไซ	เงินลงทุนจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภาสกร คอนสาย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายวัน เหล่าโรจน์พิบูล)
 นายช่างโยธาปฏิบัติกร
 วิศวกรรมโยธา

อนันต์

(นายสิทธิ์ หทัยโสธ)

อนันต์

(นายสิทธิ์ หทัยโสธ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 5 ตำบล (สีกหลอง ,ท่าอิบุญ ,นาแซง ,หนองสว่าง ,วัดป่า) (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 5 ตำบล รหัสโครงการ พช 12-6-355
(สีกหลอง ,ท่าอิบุญ ,นาแซง ,หนองสว่าง ,วัดป่า)
ตำบลสีกหลอง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
แบบเลขที่ พช 12-6-355 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	230,400	1.2250	282,240	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	29,053,466	1.2250	35,590,495	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,767,804	1.1911	3,296,731	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	128,506	1.2250	157,419	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,653,341	1.2250	2,025,342	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,732,853	1.1911	2,064,001	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,392,138	1.0700	5,769,587	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	36,960	1.1911	44,023	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	40,995,468		49,229,838	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,229,800	
	ตัวอักษร (สีส้มเก้าล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 5 ตำบล (สภ.ลพ.,ท่าอินุญ,นาแซง,หนองสว่าง,วัดป่า)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	80,000.00	ตร.ม.	1.27	101,600	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	8,000.00	ตร.ม.	2.60	20,800	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเชื่อมฟิตเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	150,000.00	ลบ.ม.	0.72	108,000	
รวมรายการที่ 1					230,400	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดที่ขุดดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	522,700.00	ลบ.ม.	32.64	17,060,928
	- จุดที่ขุดดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	102,000.00	ลบ.ม.	35.84	3,655,680
	- จุดที่ขุดดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)	50,800.00	ลบ.ม.	39.05	1,983,740
	- จุดที่ขุดดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)	14,800.00	ลบ.ม.	42.27	625,596
	- จุดที่ขุดดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	(สภาพปกติ)	4,948.00	ลบ.ม.	45.47	224,986
2.4	งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	164,407.00	ลบ.ม.	28.69	4,716,837
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง 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)	1,834.00	ลบ.ม.	92.12	168,948
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		-		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	835.00	ลบ.ม.	601.25	502,044
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.14	งานทรายอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)		810.00	ลบ.ม.	18.39	14,896
	- ทรายหยาบรองพื้น		126.00	ลบ.ม.	792.15	99,811
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)		-	ลบ.ม.		
รวมรายการที่ 2					29,053,466.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 210 Ksc	542.00	ลบ.ม.	3,167.72	1,716,904	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,072.80	10,364	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนพื้นใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	35,966.00	กก.	26.50	953,099	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	96.00	ม.	477.30	45,821	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 3 ม.	132.00	ม.	213.00	28,116	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					2,767,804	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
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	238.00	ลบ.ม.	539.94	128,506	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					128,506	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP.BS-M)					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	80.00	ม.	841.79	67,343	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ข้อต่อตรงหน้างาน PVC พร้อมน็อต-ยางอัด 6 นิ้ว		ชุด			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- 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. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้อต่อข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 200 มม.	1.00	ชุด	1,836.00	1,836	
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 200 มม.	3.00	ชุด	1,434.00	4,302	
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา 200 มม.	3.00	ชุด	1,147.00	3,441	
	สลับเส้น พร้อมสกรูน็อตประกันยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	4,084.00	4,084	
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 200 มม.	1,500.00	ม.	761.00	1,141,500	
	- ขนาด Dia. 315 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. 0.4 ม.	520.00	ม.	522.00	271,440	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	30.00	ม.	777.00	23,310	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	30.00	ม.	1,976.00	59,280	
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางยาวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	5.00	ชุด	6,267.00	31,335	
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,864.00	7,728	
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,312.00	3,312	
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสั้น แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,093.00	3,093	
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	5,865.00	11,730	
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	5,221.00	5,221	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.15	ข้อลัดเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้าจาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้าจาน 2 ด้าน	1.00	ชุด	5,209.00	5,209	
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	6.00	ชุด	552.00	3,312	
5.18	หน้าแปลน พีอี (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 160 มม.		ชุด			
รวมรายการที่ 5					1,653,341	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกตก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกตก้านไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกตก้านไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 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 2.00x4.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบคว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) คัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	52,554.77	105,110	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	2.00	ชุด	30,791.47	61,583	
6.15	อาคารท่อนยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	15.00	ชุด	10,016.61	150,249	
6.17	อาคารควบคุมหลังงานน้ำ ขนาด 400 มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	10.00	ชุด	3,753.37	37,534	
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ชุด			
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	36,736.00	36,736	
6.26	Differential Float Control Valve 6 นิ้ว		ชุด			
6.27	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงโซลาร์เซลล์	3.00	ชุด	30,040.00	90,120	
6.28	งานรั้วตาข่าย	65.00	ม.	907.00	58,955	
6.29	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กกลอนเต็ม แบบท่อป้อนเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม	1.00	ชุด	265,800.00	265,800	
6.30	งานประตูน้ำแบบได้ดินขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	27,149.00	54,298	
6.31	อาคารแพเหล็กรวมงานจุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง	1.00	ชุด	800,000.00	800,000	
6.32	พื้นวางท่อয়ংตัวนอน	4.00	ชุด	18,117.00	72,468	
				รวมรายการที่ 6	1,732,853	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ					
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	327,300.00	654,600
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 Kw พร้อมตู้ควบคุม-IP65/หุ้มกันแรงและค่าสายไฟ	2.00	ชุด	625,800.00	1,251,600
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์	60.00	แผง	21,120.00	1,267,200
7.4	ถังเหล็กกลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได	1.00	ชุด	2,040,000.00	2,040,000
7.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง	4.00	ชุด	12,500.00	50,000
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000
7.7	Flexible Joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	2,204.00	2,204
7.8	ท่อวางตัวนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง	2.00	ชุด	43,267.00	86,534
-					
				รวมรายการที่ 7	5,392,138

8. งานเบ็ดเตล็ด					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540
8.3	งานราวกันตก		ชุด		
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด		
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด		
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.		
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	20.00	ชุด	1,053.00	21,060
				รวมรายการที่ 8	36,960
					บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	361.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.00	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	697,596	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน	นำไปถมได้	2,348	ลบม.
			เหลือดินขุดทิ้ง	695,248	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๑๔

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๕ ตำบล (สักหลง,ท่าอัญญา,นาแซง,หนองสว่าง,วัดป่า) ตำบลสักหลง อำเภอห่มสั๊ก จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเงิน ๔๙,๑๔๐,๐๗๓.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๓๒๖.

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ