

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยน้ำดุก ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๕,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - ๔.๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - ๔.๑.๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๑ กม.
 - ๔.๑.๒ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๒ กม.
 - ๔.๒ อาคารระบายน้ำแบบปากเปิดกว้าง ๖ ม. จำนวน ๔ แห่ง
 - ๔.๓ อาคารทางน้ำเข้าท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ บันไดลงสระแบบไม่มีชันพัก จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๕ งานเปลี่ยนบานประตูระบายน้ำและอุปกรณ์ขนาด ๒ x ๒ ม. พร้อมรอกโซ่มือสาว จำนวน ๓ ชุด
 - ๔.๖ งานป้องกันกัดเซาะริมตลิ่งแบบวางด้วย Gabion และ Mattress
 - ๔.๗ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๘ ท่อส่งน้ำ PVC ๔ นิ้ว
 - ๔.๙ งานวางท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง๒ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE ๑๐๐ PN ๖ (มอก.๙๘๒-๒๕๕๖)
 - ๔.๑๐ หลักบ่อกระต๊บน้ำ
 - ๔.๑๑ งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)
 - ๔.๑๒ งานป้ายแนะนำโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕,๕๑๔,๔๘๙.๐๐ 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
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยน้ำตก ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		48,000.0	ตร.ม.	1.270	60,960.0	1.2558	1.50	72,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานฉักรระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานขุดคลองสันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		2,500.0	ลบ.ม.	18.390	45,975.0	1.2558	23.00	57,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		30,000.0	ลบ.ม.	0.720	21,600.0	1.2558	0.75	22,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	128,535.00	บาท		152,000.00	บาท
2	งานเดิน									
2.3	งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1	ใช้สูตรค่า K2.1	2,400.0	ลบ.ม.	32.640	78,336.0	1.2558	40.75	97,800.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ใช้สูตรค่า K2.1	450.0	ลบ.ม.	35.840	16,128.0	1.2558	45.00	20,250.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	ใช้สูตรค่า K2.1	168,500.0	ลบ.ม.	28.690	4,834,265.0	1.2558	36.00	6,066,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบระบายน้ำ) -งานเดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร -งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K2.1	1,365.0	ลบ.ม.	18.390	25,102.0	1.2558	23.00	31,395.00	งานชลประทาน (ปกติ)
			174.0	ลบ.ม.	712.770	124,022.0	1.2558	895.00	155,730.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	5,077,853.00	บาท		6,371,175.00	บาท
3	งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำไลอัด 210 Ksc (Cylinder)	ใช้สูตรค่า K4.5	915.0	ลบ.ม.	2,937.790	2,688,078.0	1.2232	3,593.25	3,287,823.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสริมเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	28,773.0	กก.	26.480	761,909.0	1.2232	32.25	927,929.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.0	จุด	15,500,000	15,500.0	1.2232	18,959.00	18,959.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	3,465,487.00	บาท		4,234,712.00	บาท

[illegible]

[illegible]

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยน้ำดุก (้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พช.12-6-354

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยน้ำดุก

ตำบลปากช่อง

อำเภอหล่มสัก

จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ พช.12-6-354

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	128,535	1.2558	161,414	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,077,853	1.2558	6,376,767	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,465,487	1.2232	4,238,983	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	6,824,071	1.2558	8,569,668	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,243,048	1.2558	2,816,819	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,144,981	1.2232	1,400,540	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,823,900	1.0700	1,951,573	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	20,112	1.2232	24,600	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,540,364	
	คิดเป็นเงินประมาณ			25,540,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบห้าล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทศมาส สุดใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างฝักรักษาพื้นที่แหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำภาค

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	48,000.00	ตร.ม.	1.27	60,960	
1.2	งานถมกลางและสันคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานสันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองกันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2,500.00	ลบ.ม.	18.39	45,975	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเสริมฟีดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.00	ลบ.ม.	0.72	21,600	

รวมรายการที่ 1 128,535 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K4.4
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	2,400.00	ลบ.ม.	32.64	78,336	ใช้สูตรค่า K4.4
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	450.00	ลบ.ม.	35.84	16,128	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	168,500.00	ลบ.ม.	28.69	4,834,265	ใช้สูตรค่า K2.1
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 ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินกลูบอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					-
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	1,365.00	ลบ.ม.	18.39	25,102	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น	174.00	ลบ.ม.	712.77	124,022	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			

รวมรายการที่ 2 5,077,853 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำลัังอัด 210 Ksc (Cylinder)	915.00	ลบ.ม.	2,937.79	2,688,078	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนป่นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,773.00	กก.	26.48	761,909	ใช้สูตรค่า K4.4
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.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคัันขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	15,500.00	15,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานกลแรงค้ำน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	878.00	ลบ.ม.	548.64	481,706	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion หรือหินเรียง					
	- 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.	746.00	ลบ.ม.	2,403.59	1,793,078	ใช้สูตรค่า K2.2
	- 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 หรือหินเรียง					
	- 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.	1,790.00	ลบ.ม.	2,149.09	3,846,871	ใช้สูตรค่า K2.2
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	7,982.00	ตร.ม.	88.00	702,416	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					6,824,071	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 แบบน้ำหนัก 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- สวมทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia.	1,500.00	ม.	154.35	231,525	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia.		ม.			
	- ขนาด Dia.		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC		-			
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC	3.00	ชิ้น	120.14	360	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- บอกลาว		ชิ้น			
	- ข้อต่อตรง PVC	360.00	ชิ้น	72.09	25,952	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ข้อต่อ 3 ทาง	1.00	ชิ้น	217.26	217	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	แผ่นปลอก PVC	3.00	ชิ้น	488.04	1,464	ใช้สูตรค่า K5.1.3
5.3	ท่อเหล็กกล้าเคลือบผงสีเทาชนิดไคดิม					
	- 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.			
	- ข้อต่อข้อต่อ HDPE 0		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 0 มม.		-			
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีปลอกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1,531.00	ม.	1,201.00	1,838,731	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- 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.	240.00	ม.	514.00	123,360	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	11.00	ม.	1,949.00	21,439	ใช้สูตรค่า K3.5
รวมรวมการที่ 5					2,243,048	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดกลิ้งเกลกก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดกลิ้งเกลกก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.25 ม.	1.00	ชุด	45,770.00	45,770	
	- ชนิดกลิ้งเกลกก้นไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกลิ้งก้นกลับ 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	เก้าอี้เหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเสียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	135,240.00	405,720	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา		-			
-	- ขนาด		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกรวยสลิง		-			
-	- ขนาด		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. (ในเส้นท่อ HDPE)	1.00	ชุด	53,022.00	53,022	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1 (ในเส้นท่อ HDPE)	1.00	ชุด	26,081.00	26,081	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	เหล็กบดค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,725.93	7,452	
6.20	เหล็กกริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารควบคุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.23	งาน โครงสร้างฐานรับแรง	1.00	แท่ง	56,596.26	56,596	
6.24	งาน โครงสร้างแรงโซล่าเซลล์	1.00	แท่ง	38,919.59	38,920	
6.25	งานรับแรงโซล่าเซลล์	1.00	แท่ง	26,242.86	26,243	
6.26	งาน โครงสร้างฐานรองรับสูง	1.00	แท่ง	67,085.15	67,085	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)	1.00	แท่ง	123,400.02	123,400	
6.28	อาคารระบายตะกอน (ในเส้นท่อ (PVC)	2.00	แท่ง	23,667.09	47,334	
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	แท่ง	1,593.16	15,932	
6.30	อาคารจุดระบายอากาศ (ในเส้นท่อ (PVC)	2.00	แท่ง	14,709.17	29,418	
6.31	รอกโซ่มีมือสาว ขนาด 3 ตัน ระยะยก 3 เมตร	3.00	แท่ง	5,132.40	15,397	
6.32	งานเทพื้นกรวดงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง	1.00	แท่ง	150,376.71	150,377	
6.33	ทุ่นท่อยางตัวนอน	2.00	แท่ง	18,117.00	36,234	
	-					
	-					
				รวมรายการที่ 6	1,144,981	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	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวางขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแท่นเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW	2.00	ชุด	194,000.00	388,000	
7.6	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	264,000.00	528,000	
7.7	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ	10.00	แผง	21,120.00	211,200	
7.80	งานถังเก็บน้ำทอถังสูงแบบเปิย ขนาดควาจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	640,000.00	640,000	
7.90	งาน ไฟฟ้าล่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	2.00	ชุด	12,500.00	25,000	
7.10	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000	
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
7.12	สัดับเอ็น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			
7.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
7.14	หัวกะโหลกสูบน้ำเหล็ก 10 นิ้ว	1.00	ชุด	7,700.00	7,700	
รวมรายการที่ 7					1,823,900	

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		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	4.00	ชุด	1,053.00	4,212	
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		-			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		-			
-	-		-			
รวมรายการที่ 8					20,112	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	351.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินจุดทั้งหมด	171,350	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	นำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขมทิ้ง	171,350	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๑๕๗

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 งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยน้ำตุ๊ก ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเงิน ๒๕,๕๑๔,๔๘๙.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๔๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายวัฒนา บุญสิงห์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ สุขสุวรรณ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายทวีวัฒน์ แสงพล) กรรมการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๙๖ ๖

(นางประนอม จิรัชย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ