

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าห้วยทับเสลา-ห้วยระบำ ตำบลระบำ อำเภอ
ลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะ ๑ กม.

๔.๒ งานวางท่อคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ ม. พร้อมป้องกันการกัดเซาะ

๔.๓ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๔ งานหลักแสดงคาร์บอน

๔.๕ งานป้ายแนะนำโครงการ

๔.๖ งานป้ายโครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๙๘๗,๓๔๖.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวันสกร นามใส	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนาวี อัคระประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายอิทธิพล พินิจกิจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตก้ามลำสัตว์ป่าห้วยทับเสลา-ห้วยระบือ ตำบลระบือ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

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										
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		6,000.00	ลบ.ม.	0.72	4,320	1.3354	0.75	4,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	4,320	บาท		4,500.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดที่ดิน 1	ใช้สูตรค่า K2.1	22,690.00	ลบ.ม.	32.64	740,602	1.3354	43.50	987,015.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	740,602	บาท		987,015.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กัลึงอัด 210 Ksc	ใช้สูตรค่า K4.5	17.00	ลบ.ม.	2,767.95	47,055	1.2762	3.532.00	60,044.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	723.00	กก.	31.99	23,129	1.2762	40.00	28,920.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม									
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.20x0.20 ม.ความยาว 6 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	150.00	ม.	325.92	48,888	1.2762	415.00	62,250.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.10	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	15,500.00	15,500	1.2762	19,781.00	19,781.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	134,572	บาท		170,995	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ										
4.5	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K2.2	23.00	ลบ.ม.	533.80	12,277	1.3354	712.00	16,376.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	12,277	บาท		16,376.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5							-		
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	500.00	ม.	149.67	74,835	1.3354	199.00	99,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ 90 องศา 4.00 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	6.00	ชิ้น	164.55	987	1.3354	219.00	1,314.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	125.00	ชิ้น	115.93	14,491	1.3354	154.00	19,250.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	หัวแปลน 4.00 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	3.00	ชิ้น	488.04	1,464	1.3354	651.00	1,953.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. 1 ม.	ใช้สูตรค่า K3.5	14.00	ม.	2,185.24	30,593	1.3354	2,918.00	40,852.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	122,370	บาท		162,869.00	บาท

6. งานอาคารประกอบ									
6.23	งานโครงสร้างรับแฉ่ง		1.00	แฉ่ง	26,800.00	26,800.00	34,200.00	34,200.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.24	งานโครงสร้างแฉ่งโซ่ล่าเซลล์		1.00	แฉ่ง	34,400.00	34,400.00	43,900.00	43,900.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.25	งานรั้วแฉ่งโซล่าเซลล์		1.00	แฉ่ง	32,200.00	32,200.00	41,000.00	41,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.26	งานโครงสร้างฐานหลังสูง		1.00	แฉ่ง	70,000.00	70,000.00	89,334.00	89,334.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหลังสูง)		1.00	แฉ่ง	131,300.00	131,300.00	167,565.00	167,565.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.28	งานอาคารระบายนตะกอน		1.00	แฉ่ง	23,870.00	23,870.00	30,462.00	30,462.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		2.00	แฉ่ง	1,734.88	3,470.00	2,214.00	4,428.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.30	งานอาคารจุดระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		1.00	แฉ่ง	14,936.00	14,936.00	19,061.00	19,061.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.31	งานแนะให้รวมงานชุดประสาทดื่อกในแพ รวมชุดลิ้งยึดแพพร้อมค่าขนส่ง		1.00	ชุด	143,453.00	143,453.00	183,070.00	183,070.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.32	ทุนรับต่อส่งน้ำจากแพ		2.00	ชุด	18,117.00	36,234.00	23,050.00	46,100.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 6					516,663			บาท	

7. งานระบบสูบน้ำ									
7.7	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW		2.00	ชุด	194,000.00	388,000.00	207,000.00	414,000.00	รวม Vat 7%
7.8	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า		2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	282,000.00	564,000.00	รวม Vat 7%
7.9	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ		10.00	แผง	21,560.00	215,600.00	22,500.00	225,000.00	รวม Vat 7%
7.11	งานเดินเส้นน้ำห่อถังสูงแบบเบญญ ขนาดควาจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	640,000.00	640,000.00	684,000.00	684,000.00	รวม Vat 7%
7.12	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	13,375.00	53,500.00	รวม Vat 7%
7.13	ชุดกรองแก๊สตร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง		2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	12,840.00	25,680.00	รวม Vat 7%
รวมรายการที่ 7					1,845,600			บาท	

8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,945.00	11,945.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,345.00	8,345.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8					15,900			บาท	

9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด									
รวมรายการที่ 9					3,392,304			บาท	

หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเตล็ดที่ส่งมอบสามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคาลงเมื่อ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวันสกร นามใส) (นายณวิ อัครประชา) (นายอิทธิพล พินิจกิจ)

วิศวกรปฏิบัติการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอส)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟันฟูล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟันฟูล่งน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าห้วยทับเสลา-
ห้วยระบำ (้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟันฟูล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟันฟูล่งน้ำ

รหัสโครงการอน.11-6-152

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟันฟูล่งน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าห้วยทับเสลา-ห้วยระบำ

หมู่บ้าน- ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อน.11-6-152

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,320	1.3354	5,768	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	740,602	1.3354	988,999	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	134,572	1.2762	171,740	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	12,277	1.3354	16,394	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	122,370	1.3354	163,412	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	516,663	1.2762	659,365	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,845,600	1.0700	1,974,792	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)
8	งานเบ็ดเตล็ด	15,900	1.2762	20,291	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,000,761	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,000,000	
	ตัวอักษร (สี่ล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายตฤณ นารายณ์)

ตรวจ

(นายธนภุต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าห้วยทับเสลา-ห้วยระบำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง		ตร.ม.			
1.2	งานตากถางและลั่นต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานจุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินชุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,000	ลบ.ม.	0.72	4,320	
รวมรายการที่ 1					4,320	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานจุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินชุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	22,690	ลบ.ม.	32.64	740,602	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินชุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานจุดลอกด้วยรถชุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานจุดลอกด้วยเรือชุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะขนดิน 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	งานหีนคลูกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินชุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด		ลบ.ม.			
	-งานทรายรองพื้น		ลบ.ม.			
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					740,602	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลัังอัด 210 Ksc	17	ลบ.ม.	2,767.95	47,055	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	723	กก.	31.99	23,129	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.	150	ม.	325.92	48,888	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงคัันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักรบรรทุกของดิน	1	จุด	15,500.00	15,500	
รวมรายการที่ 3					134,572	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาน		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	23	ลบ.ม.	533.80	12,277	
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
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					12,277	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 แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	-ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-สามทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	500	ม.	149.67	74,835	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC					
	-ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	6	ชิ้น	164.55	987	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-บอลวาล์ว 4 นิ้ว		ชิ้น			
	-ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	125	ชิ้น	115.93	14,491	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	3	ชิ้น	488.04	1,464	ใช้สูตรค่า K5.1.3
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไต้ดิน					
	- 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. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้องอข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้องอ HDPE 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 280x160 มม.		-			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		-			
	1 ม.	14	ม.	2,185.24	30,593	
รวมรายการที่ 5					122,370	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ 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	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- 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	เครื่องยกพร้อมเฟลา		-			
-	- ขนาด		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง		-			
-	- ขนาด		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด			
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ I		ชุด			
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแผง	1	แห่ง	26,800.00	26,800	
6.24	งานโครงสร้างแผงโซลาร์เซลล์	1	แห่ง	34,400.00	34,400	
6.25	งานรั้วแผงโซลาร์เซลล์	1	แห่ง	32,200.00	32,200	
6.26	งานโครงสร้างฐานหอดังสูง	1	แห่ง	70,000.00	70,000	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดังสูง)	1	แห่ง	131,300.00	131,300	
6.28	งานอาคารระบายตะกอน	1	แห่ง	23,870.00	23,870	
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	2	แห่ง	1,734.88	3,470	
6.30	งานอาคารจุดระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	1	แห่ง	14,936.00	14,936	
6.31	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง	1	ชุด	143,453.00	143,453	
6.32	ท่อน้ำรับท่อส่งน้ำจากแพ	2	ชุด	18,117.00	36,234	
				รวมรายการที่ 6	516,663	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
7.5	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.6	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวายนวขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		ชุด			
7.7	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW	2	ชุด	194,000.00	388,000	
7.8	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบควบคุม	2	ชุด	264,000.00	528,000	
7.9	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้ง	10	แผง	21,560.00	215,600	
7.11	งานถังเก็บน้ำห้องสูงแบบเป็ญ ขนาดควาจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	640,000.00	640,000	
7.12	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4	ชุด	12,500.00	50,000	
7.13	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	12,000.00	24,000	
7.14	-		ชุด			
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
7.16	สตันเอ็น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		ชุด			
รวมรายการที่ 8					15,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	475.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง			
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง			
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 30.5	บาท/ลิตร				

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	22,690	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน	นำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	22,690	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๑๖๐

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. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าห้วยทับเสลา-ห้วยระบำ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี เป็นเงิน ๓,๙๘๗,๓๔๖.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวันสกร นามโต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนาวิ อัคระประชา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิพล พินิจกิจ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๙๒ ๖.
(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ