

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง บ้านศรีประทุม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ประเภทแหล่งน้ำ ห้วย
 - ความกว้างเฉลี่ย(ส่วนที่ขุดลอก) ๓๐ ม. ความยาวเฉลี่ย(ส่วนที่ขุดลอก) ๙๐๘ ม.
 - ความลึกเก็บกัก ๓ ม.
 - ความลาดด้านใน ๑:๒ ความลาดด้านนอก ๑:๒
 - พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
 - อาคารระบายน้ำออก ฝายน้ำล้นแบบ Qgee ขนาด ๒๐.๐๐ x ๒๘.๑๐ ม.
 - คลองส่งน้ำสาย ๑M, ๑L ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม. ยาว รวม ๑๘๐๐ ม.
 - ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ๐.๙๕ ลบ.ม./วินาที
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๔,๕๔๗,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๒

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒

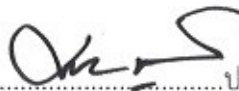
เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง บ้านศรีประทุม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย งบประมาณตามแผนงาน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๑๔,๕๔๗,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(นายสิวดล อุปพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รศ.ดร.รพ.ร
- รศ.ดร.รพ.ร

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

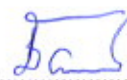
ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๓ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน
ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ %
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง บ้านศรีประทุม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาด้วง
อำเภอนาดัง จังหวัดเลย ราคาค่าก่อสร้าง ๑๔,๕๔๗,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รศ.ดร.สมชาย
- ธีรวิทย์


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านศรีประทุม หมู่ที่ 2 ตำบลนาด้วง อำเภอนาดัง จังหวัดเลย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		8,000.00	ตร.ม.	1.22	9,760.00	1.2917	1.58	12,607.20
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้		4,000.00	ตร.ม.	2.48	9,920.00	1.2917	3.20	12,800.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	43,200.00	ลบ.ม.	0.64	27,648.00	1.2917	0.83	35,713.44
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							-	
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	15,685.00	ลบ.ม.	17.42	273,232.70	1.2917	22.50	352,934.46
2.3.2	ระยะขนที่ 1 กม.	K(2.1)	15,685.00	ลบ.ม.	13.93	218,413.63	1.2917	17.99	282,124.53
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
2.10.1	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	14,000.00	ลบ.ม.	40.59	568,260.00	1.2917	52.43	734,020.00
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	449.00	ลบ.ม.	125.48	56,340.52	1.2917	162.08	72,773.92
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	1,831.00	ลบ.ม.	2,910.96	5,329,967.76	1.2378	3,603.19	6,597,434.12
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	111,498.00	กก.	23.79	2,652,537.42	1.2378	29.45	3,283,315.06
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		254.00	ม.	230.00	58,420.00	1.2378	284.69	72,312.28
3.7.3	งาน Joint Sealant Compound		1,276.00	ม.	16.55	21,117.80	1.2378	20.49	26,139.63
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		42.00	ชุด	557.20	23,402.40	1.2378	689.70	28,967.40
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		160.00	ลบ.ม.	18.94	3,030.40	1.2378	23.44	3,750.40
4. งานป้องกันอาคารกั้นเขา									
4.2	งานหินเรียง	K(2.2)	852.00	ลบ.ม.	524.00	446,448.00	1.2917	676.85	576,676.88
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	7.50	ลบ.ม.	328.59	2,464.43	1.2917	424.44	3,183.30



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเกียง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านศรีประทุม หมู่ที่ 2 ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.2	ท่อ พีวี ซี โพลายเอทิลีน ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(4.1)	23.00	ม.	165.00	3,795.00	1.2917	213.13	4,901.99
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.1)	20.00	ม.	265.60	5,312.00	1.2917	343.08	6,861.60
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ขนาด 6 มม.								
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	K(5.2.2)	122.00	ม.	678.83	82,817.26	1.2917	876.84	106,974.48
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	K(4.1)	10.00	ม.	1,677.74	16,777.40	1.2917	2,167.14	21,671.37
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	40.00	ม.	1,190.02	47,600.80	1.2917	1,537.15	61,486.00
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	K(4.1)	74.00	ม.	764.03	56,538.22	1.2917	986.90	73,030.60
7.งานบดคลัต									
7.1	งานป้อนเชื้อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป่าคอนกรีต)								
7.2	งานป้อนตะกอนน้ำโครงการ								
7.4	งานหลักบดแกว								
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	K(4.4)	2.00	ชุด	2,444.00	4,888.00	1.2378	3,025.18	6,050.36
7.6	งานราวกันตก (ติดตั้ง 1 เมตร (ติดตั้งรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	163.00	ม.	873.00	142,299.00	1.2378	1,080.60	176,137.70
7.10	เหล็กแผ่น 75 มม.หนา 12 มม.	K(4.4)	12.00	ม.	148.00	1,776.00	1.2378	183.19	2,198.28
7.11	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	K(4.4)	136.00	ม.	138.00	18,768.00	1.2378	170.82	23,231.52
7.12	เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	K(4.4)	12.00	ม.	91.00	1,092.00	1.2378	112.64	1,351.68
7.14	งานแผ่นพื้นสำเร็จ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	K(4.4)	10.00	ตร.ม.	220.00	2,200.00	1.2378	272.32	2,723.20
7.15	แผ่นยางรองกองสะพาน Asphalt Peper 2 ชั้น								
7.16	บันไดลิง								
7.17	แถบบดค่าระดับน้ำ								
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	K(4.4)	390.00	ม.	2,943.00	1,147,770.00	1.2378	3,642.85	1,420,711.50
7.19	บานประตูเหล็ก ขนาด 1.03 x 0.50 ม. หนา 6 มม.	K(4.4)	5.00	ชุด	744.50	3,722.50	1.2378	921.54	4,607.70



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านศรีประทุม หมู่ที่ 2 ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	ราคากลาง
8.1	8.งานอนุรักษ์จัดซื้อ ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256.มอก.382) - ขนาด Dia. 0.20 ม.		3.00	ชุด	16,675.00	50,025.00	1.0700	17,842.25	53,526.75
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) - ขนาด Dia. 0.60 ม.		2.00	ชุด	25,300.00	50,600.00	1.0700	27,071.00	54,142.00
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) - ขนาด 2.00x2.00 ม.		3.00	ชุด	97,750.00	293,250.00	1.0700	104,592.50	313,777.50
8.7	รอกโซ่ ขนาด 3 ตัน		3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1.0700	5,350.00	16,050.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					11,728,274.24		รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
กรรมการ							14,547,023		
							14,547,000		

(นายเลิศฤทธิ์ เต็มสกุล)

(ลิขสิทธิ์งานชิ้นส่วนที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษร)

(นายชัยณรงค์ เพื่อระชา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิวาด อุพงษ์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยพะเนียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.0	ตร.ม.	1.22	9,760.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	4,000.0	ตร.ม.	2.48	9,920.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานซึมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	43,200.0	ลบ.ม.	0.64	27,648.00	
รวมรายการที่ 1					47,328	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนาทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					-
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	15,685.00	ลบ.ม.	17.42	273,232.70	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขนาทั้ง 1 กม.	15,685.00	ลบ.ม.	13.93	218,413.63	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขนาทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขนาทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขนาทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขนาทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดชัก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนาดิน 1 กม.				-
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	14,000.00	ลบ.ม.	40.59	568,260.00	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					-
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	449.00	ลบ.ม.	125.48	56,340.52	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทิ้งกลี๋ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนาทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,116,247	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,831.0	ลบ.ม.	2,910.96	5,329,967.76	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	111,498.0	กก.	23.79	2,652,537.42	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	254.0	ม.	230.00	58,420.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	1,276.0	ม.	16.55	21,117.80	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	42.0	ชุด	557.20	23,402.40	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	160.0	ลบ.ม.	18.94	3,030.40	
รวมรายการที่ 3					8,088,476	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	852.00	ลบ.ม.	524.00	446,448.00	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	7.50	ลบ.ม.	328.59	2,464.43	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมกละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					448,912	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	23.00	ม.	165.00	3,795.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20.00	ม.	265.60	5,312.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	122.00	ม.	678.83	82,817.26	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	10.00	ม.	1,677.74	16,777.40	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	40.00	ม.	1,190.02	47,600.80	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	74.00	ม.	764.03	56,538.22	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					212,841	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นอุโมงค์เหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.0	ชุด	32,500.00	32,500.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	80.0	ชุด	198.00	15,840.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	2.0	ชุด	2,444.00	4,888.00	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	163.0	ม.	873.00	142,299.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กแผ่น 75 มม. หนา 12 มม.	12.0	ม.	148.00	1,776.00	
7.11	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	136.0	ม.	138.00	18,768.00	
7.12	เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	12.0	ม.	91.00	1,092.00	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	5,000.00	-	
7.14	งานแผ่นพื้นสำเร็จ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	10.0	ตร.ม.	220.00	2,200.00	
7.15	แผ่นยางรองคอกสะพาน Asphalt Peper 2 ชั้น	32.0	ม.	100.00	3,200.00	
7.16	บันไดลิง	170.0	ชิ้น	100.00	17,000.00	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	10.0	ม.	800.00	8,000.00	
7.18	งานเข็มพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	390.0	ม.	2,943.00	1,147,770.00	
7.19	บานประตูเหล็ก ขนาด 1.03 x 0.50 ม. หนา 6 มม.	5.0	ชุด	744.50	3,722.50	
รวมรายการที่ 7					1,405,596	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	3.0	ชุด	16,675.00	50,025.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	2.0	ชุด	25,300.00	50,600.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.0	ชุด	97,750.00	293,250.00	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	รอกโซ่ ขนาด 3 ตัน	3.0	ชุด	5,000.00	15,000.00	
8.8	-	-	ตร.ม.	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
8.10	-	-	ชิ้น	-	-	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ม.	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	510.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	26.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 25.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	230,880	บาท	ดินขุดทั้งหมด	15,685	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	15,680	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	148	วัน	เกือบลบทิ้ง	5	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง