

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเม็ก ช่วง ๒ บ้านนาม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลนาบัว อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย ความกว้างเฉลี่ย (ก้น) ๑๒.๕,๘.๐,๔.๐,๒๘.๐ ม.
- ความยาวเฉลี่ย ๘๗๕ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓.๕ ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก ๔๓,๘๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-ลาดด้านนอก ๑:๑.๕
- พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
 - อาคารระบายน้ำเข้าที่อกลม คสล. ขนาด Dai ๐.๘๐ , ๑.๐๐ ม.
 - อาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑-๒.๗๒๕*๕.๐๐ ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสาโรจน์ คงสิทธิ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๓๙๘

วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนวิชาการได้
ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเม็ก ช่วง ๒ บ้านนาม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลนาบัว จังหวัด
อุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง
๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาก่อสร้างที่แนบเสนอมา
พร้อมนี้

ใน พ.ศ. ๒๕๖๑

- นายเลศฤทธิ เอี่ยมสกุล

(นายเลศฤทธิ เอี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๓๘๓๓

วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน ปิงปประมาณ ๒๕๖๒
ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ %
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเม็ก ช่วง ๒ บ้านนาม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลนาบัว จังหวัด
อุดรธานี ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ใน พ.ศ. ๒๕๖๑

นางสาว...

.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เอี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

.....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

[illegible]

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายสาโรจน์ คงสิทธิ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อุบลรัตน์พื้นที่ชลประทานฝั่งน้ำท้ายเขื่อน (ช่วง 2)
 บ้านนาม่วง หมู่ที่ 8 ตำบลนาบัว อำเภอพิบูลย์ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ต้นทุน (บาท/หน่วย)	ต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.5	งานขุดน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.343	-	-
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
2.3.1	ทำจุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	29,219.00	ลบ.ม.	18.20	531,785.80	1.343	24,2843	709,562.96
2.3.2	ระยะขุด 1 กม.	K(2.1)	7,453.00	ลบ.ม.	17.45	130,054.85	1.343	23,2835	173,531.93
2.12	งานลูกรังอัดแน่น	K(2.1)	1,310.00	ลบ.ม.	133.53	174,924.30	1.343	178,1691	233,401.52
2.13	งานดินถมที่ถมที่รับคัน (นำดินจากดินขุดขุดขึ้นทั้งระยะ 1 กม.)	K(2.1)	10,860.00	ลบ.ม.	17.45	189,507.00	1.343	23,2835	252,858.81
3. งานก่อสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	230.00	ลบ.ม.	2,776.40	638,572.00	1.2750	3,539,9100	814,179.30
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	8,647.00	กก.	25.80	223,092.60	1.2750	32,8950	284,443.07
3.7	งานรื้อถอนคอนกรีต								
3.7.1	งานรื้อถอนคอนกรีต 6 นิ้ว		20.00	ม.	230.00	4,600.00	1.2750	293,2500	5,865.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	165.00	ม.	1,209.02	199,488.30	1.343	1,613,1954	266,177.24
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	K(4.1)	20.00	ม.	1,711.74	34,234.80	1.343	2,283,9747	45,679.49
7. งานเชื่อมเหล็ก									
7.1	งานเชื่อมโครงงานอุโมงค์พื้นที่ชลประทาน (เขื่อนเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934,0000	11,934.00
7.2	งานเชื่อมโครงงานอุโมงค์พื้นที่ชลประทาน		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338,5000	8,338.50
7.4	งานเหล็กขมวด		-	ชุด	-	-	1.2750	-	-
7.6	งานราวกันตก (กีดคัน 1 เมตร (กีดรวม 3 เมตรพร้อมเสา)	K(4.4)	-	ม.	-	-	1.2750	-	-
รวมต้นทุนทั้งสิ้น						2,287,982.48			
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									3,000,000.00

กรรมการ

(นายวิระพันธ์ ชาญพุด)

กรรมการ

(นายณัฐกร ศรีสมสกุล)

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลชลประทาน

(นายสุวิทย์ งาม)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยเม็ก (ช่วง 2) (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ห้วยเม็ก (ช่วง 2)

รหัสโครงการ อด. 02-4-

หมู่บ้าน นาม่วง หมู่ที่ 8 ตำบล นาม่วง อำเภอ เพ็ญ จังหวัด อุดรธานี

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 91 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 3 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 43800 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย (ก้น) 12.5, 8.0, 4.0, 28.0 ม. ความยาวเฉลี่ย 875 ม. ความลาดด้านใน 1 : 1.5 ความลาดด้านนอก 1 : 1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าที่กลมคสล

ขนาด Dai. 0.80 , 1.00 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาดขนาด 1-2.725x5.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทภ.3

วันที่ 18 ตุลาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,136,862	1.3343	1,516,915	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	869,513	1.2750	1,108,629	งานสะพาน Factor F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	8,620	1.3343	11,501	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	252,278	1.3343	336,613	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน Factor F
7	งานเบ็ดเตล็ด	20,710	1.2750	26,405	งานสะพาน Factor F
8	งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ	-	1.3047	-	งานก่อสร้างอาคาร Factor F
9	งานอนุรักษ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,000,063	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,000,000	
	ตัวอักษร (ตามด้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายวีระพันธ์ ทาอุดมทุก)

ตรวจ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยเม็ก (ช่วง 2)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาบบาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉาบบางและคันดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองหันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพีดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					-
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	29,219.00	ลบ.ม.	18.20	531,785.80	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	7,453.00	ลบ.ม.	17.45	130,054.85	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	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	ระยะชนดิน 1 กม.				-
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,620.00	ลบ.ม.	42.21	110,590.20	(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	1,310.00	ลบ.ม.	133.53	174,924.30	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินที่มกถือปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	10,860.00	ลบ.ม.	17.45	189,507.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					1,136,862	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	230.0	ลบ.ม.	2,776.40	638,572.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,647.0	กก.	25.80	223,092.60	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					-
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบC ขนาด 6 นิ้ว	20.0	ม.	230.00	4,600.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	3.7.3 จาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	4.0	ชุด	812.16	3,248.64	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 869,513 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	7.00	ลบ.ม.	1,231.37	8,619.59	
4.3	งานหินเรียงขอบแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	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 8,620 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กก๊อบตึงกะที (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	80.00	ม.	231.93	18,554.40	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- 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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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. 0.80 ม.	165.00	ม.	1,209.02	199,488.30	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	20.00	ม.	1,711.74	34,234.80	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 252,278 บาท

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	ประตูระบายอากาศแบบลูกตอ(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 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	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นถูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.0	ชุด	4,810.00	4,810.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.6	งานรื้อถอนดิน (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แอวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเคียนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กเส้น 130x6 มม.	-	ม.	145.00	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	110.00	-	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	7,800.00	-	
7.14	หลักกริมคั่นดินทุฟ่าย คสล.	-	คัน	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสถาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	100.00	-	
7.17	แอมบรอกชำระคัมม	-	ม.	800.00	-	
7.18	งานเชื่อมติดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อคณรงคั่น	-	ม.	250.00	-	

รวมรายการที่ 7 **20,710** บาท

8.งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด	53,453.25	-	
8.2	งานรื้อ		ชุด	49,174.62	-	
8.3	งานฐานรากหอดังสูง (แชนเปอ) แบบมีเสาเข็ม		ชุด	71,751.23	-	
8.4	การประสานท่อภายในระบบ		ชุด	107,228.85	-	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		ชุด	290,575.20	-	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน		ชุด	13,500.00	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

9.งานติดตั้งเครื่องจักรอาคารระบบกระจายน้ำ						
9.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์		ชุด	313,600.00	-	
9.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		ชุด	202,500.00	-	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์					
9.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวดิน แบบ Multistage		ชุด	285,000.00	-	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร					
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน		ชุด	13,640.00	-	
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูง (แชนเปอ) ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		ชุด	295,000.00	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	567.00	กม.	มิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	มิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาม้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 29.5	บาท/ลิตร				

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	112,320	บาท		ดินชุดทั้งหมด	29,219 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	13,794 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	72	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	15,425 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง