

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ** ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำคลองบึง บ้านวังไทรตึง หมู่ที่ ๘ ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๓-๐๐๔
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๙๙๓,๐๐๐.- บาท
- ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป** ประเภตอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานไม่พิจารณาปรับราคา
- ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ **เป็นเงิน** ๑,๘๗๔,๗๐๐.- บาท
- ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง**
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
- ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
- | | |
|--------------------------|------------------|
| ๖.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๖.๒ นายระวี นับถิ์บุญ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาวพงศธร รุ่งสมัย | กรรมการ |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำคลองบึง บ้านวังไทรตึง หมู่ที่ 8 ตำบลอวน้อย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปท. 20-3-004

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่						244.00	1.3343		324.00
1.1	งานถมกลาง	-	200.00	ตร.ม.	1.22	244.00	1.3343	1.62	324.00
2. งานดิน						35,850.00	1.3343		47,833.46
2.1	งานขุดดินด้วยแรงคน	K 2.1	239.00	ลบ.ม.	150.00	35,850.00	1.3343	200.14	47,833.46
3. งานโครงสร้าง						117,742.61	1.2750		150,121.55
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K 4.5	9.50	ลบ.ม.	4,807.61	45,672.30	1.2750	6,129.70	58,232.15
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K 4.4	1,007.00	กก.	25.31	25,487.17	1.2750	32.27	32,495.89
3.3	งานคอนกรีตหยาบ	K 4.5	1.50	ม.	2,055.43	3,083.15	1.2750	2,620.67	3,931.01
3.4	งานเสาเข็ม	K 5.8.1	150.00	ม.	290.00	43,500.00	1.2750	369.75	55,462.50
4. งานท่อและอุปกรณ์						173,953.47	1.3343		232,101.46
4.1	ท่อเหล็กอานลักกะสี (GSP.BS-M)								
	ขนาด Dai. 4.00 นิ้ว	K 5.2.1	24.00	ม.	439.70	10,552.80	1.3343	586.69	14,080.56
	ขนาด Dai. 3.00 นิ้ว	K 5.2.1	23.00	ม.	301.66	6,938.18	1.3343	402.50	9,257.50
4.2	ท่อพีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ปากะฉั่ง ยาวท่อนละ 6.00 ม.								
	ขนาด Dai. 4.00 นิ้ว	K 5.1.3	700.00	ม.	187.75	131,425.00	1.3343	250.51	175,357.00
	ขนาด Dai. 3.00 นิ้ว	K 5.1.3	10.00	ม.	116.25	1,162.50	1.3343	155.11	1,551.10

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำคลองบึง บ้านวังไทรตึง หมู่ที่ 8 ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมือง จังหวัดบระจวบศิริพันธ์ รหัสโครงการ ปช. 20-3-004

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
4.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4,6 (PE100)								
	ขนาด Dai. 110.00 มม. ชั้น PN 6	K 5.2.3	157.00	ม.	152.07	23,874.99	1.3343	202.90	31,855.30
5.งานเปิดเผสัด						321,713.00	1.2750		410,184.06
5.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ หินปูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.00	11,934.00
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.50	8,338.50
5.3	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	-	1.00	ชุด	27,667.00	27,667.00	1.2750	35,275.42	35,275.42
5.4	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานรั้ว	-	1.00	ชุด	38,427.00	38,427.00	1.2750	48,994.42	48,994.42
5.5	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานฐานรากทอถึงสูง(แบบที่มีเสาเข็ม)	-	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	1.2750	1,530.00	1,530.00
5.6	การประสานท่อภายในระบบ	-	1.00	ชุด	139,368.00	139,368.00	1.2750	177,694.20	177,694.20
5.7	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	-	1.00	ชุด	58,358.00	58,358.00	1.2750	74,406.45	74,406.45
5.8	แพตังเครื่องสูบน้ำ	-	1.00	ชุด	40,793.00	40,793.00	1.2750	52,011.07	52,011.07
6.งานไม่พิจารณาปรับราคา						966,569.00	1.0700		1,034,228.83
6.1	ค่าจัดหาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	-	16.00	แผง	8,580.00	137,280.00	1.0700	9,180.60	146,889.60
6.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	-	1.00	ชุด	250,230.00	250,230.00	1.0700	267,746.10	267,746.10
6.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำใต้ดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	-	2.00	เครื่อง	52,965.00	105,930.00	1.0700	56,672.55	113,345.10
6.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	-	2.00	อัน	9,102.00	18,204.00	1.0700	9,739.14	19,478.28
6.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	-	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	1.0700	474,999.75	474,999.75

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระบบน้ำคลองบึง บ้านวังไทรตึง หมู่ที่ 8 ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา งบฯ. 20-3-004

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้า(หลอด LED) ระบบ Solarcell	-	4.00	แผง	2,750.00	11,000.00	1.0700	2,942.50	11,770.00
รวมเงินค่างาน						1,616,072.08			1,874,793.36
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									1,874,700.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

(หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนาภิง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายระวี นันตือบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพงศธร รุ่งสมัย)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐-๓๒๓-๓๔๙๘๘ ต่อ ๓๐๖
ที่ ทส ๐๖๑๓/๖๙๐๙ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
งบลงทุนที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (เงินเหลือจ่าย ปี ๒๕๖๐)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๓๐/๒๕๖๐ ลง ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ประกอบด้วย

๑. นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
๒. นายระวิ นัถธิบุญ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นางสาวพงศธร รุ่งสมัย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน
ของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงาน
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ งบลงทุนที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (เงินเหลือจ่าย ปี ๒๕๖๐)
จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำคลองบึง บ้านวังไทรตั้ง
หมู่ที่ ๘ ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา ๖๓๑๐๐๐๔ โดยใช้เงื่อนไขเงิน
ล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F
(ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง
งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ
เป็นเงิน ๑,๘๗๔,๗๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ
ก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายระวิ นัถธิบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพงศธร รุ่งสมัย)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

อนุมัติ

(นายเวสวัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายบุญเกิด เกตุคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระบบน้ำคลองบึง (ข้างเหนือ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระบบน้ำคลองบึง รหัสโครงการ ปช. 20-3-004

หมู่บ้าน บ้านวังไทรตึง หมู่ที่ 8 ตำบล อ่าวน้อย อำเภอ เมือง จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค ครึ่งเรือน

ท่อส่งน้ำสาย 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.1 ม. ยาว 700 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 100 ลบ.ม./วัน

วันที่ 25 กรกฎาคม 2560

ประมาณราคามาแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	244.00	1.3343	325.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	35,850.00	1.3343	47,834.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	117,742.00	1.2750	150,121.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	173,954.00	1.3343	232,106.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	321,713.00	1.2750	410,184.00	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	966,569.00	1.0700	1,034,228.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,874,798.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,874,700.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายระวี นันทิบุญ)

ตรวจ

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

เสนอ

(นายบุญเกิด เกตุคำ)

เห็นชอบ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ

1250

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำคลองปึง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	200.00	ตร.ม.	1.22	244.00	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานคันขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมทึดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					244.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคัน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	239.00	ลบ.ม.	150.00	35,850.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคัน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคัน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคัน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคัน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคัน 5 ระยะขนดิน 0 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 ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					35,850.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	9.50	ลบ.ม.	4,807.61	45,672.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	2,055.43	3,083.00	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,007.00	กก.	25.31	25,487.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	150.00	ม.	290.00	43,500.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานถดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 117,742.00 บาท

4. งานป้องกันกรกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงฮาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	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 - บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	439.70	10,553.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	23.00	ม.	301.66	6,938.00	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 ปากกระฉัง ยาวท่อนละ 6.00 ม.					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	700.00	ม.	187.75	131,425.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	10.00	ม.	116.25	1,163.00	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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. 110.00 มม. ชั้น PN 6	157.00	ม.	152.07	23,875.00	
	- ขนาด Dia. 140.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	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.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานหน้างาน PE 100 ขนาด Dia. 180 มม.	-	ชุด	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 173,954.00 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.075 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.100 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.150 ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูประบายอากาศ	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูประบายน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเปิดเตดัด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนหรือมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับหรือมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งาน วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงาน โครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	27,667.00	27,667.00	
7.10	งาน วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานรั้ว	1.00	ชุด	38,427.00	38,427.00	
7.11	งาน วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานฐานรากหอดังสูงแบบที่มีเสาเข็ม	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	
7.12	การประสานท่อภายในระบบ	1.00	ชุด	139,368.00	139,368.00	
7.13	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	58,358.00	58,358.00	
7.14	แพคเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	40,793.00	40,793.00	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 7					321,713.00	บาท

8.งานไม่พิจารณาปรับราคา						
8.1	ค่าจัดหาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	8,580.00	137,280.00	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	250,230.00	250,230.00	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำใต้ดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	52,965.00	105,930.00	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน	2.00	อัน	9,102.00	18,204.00	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแบบเปื้อน ขนาดความสูง 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้า(หลอด LED) ระบบ Solarcell	4.00	แท่ง	2,750.00	11,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
รวมรายการที่ 8					966,569.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	291.000	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	14.000	กม.	คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 24.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	บาท	ดินขุดทั้งหมด	- ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง