

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง บ้านหินกอง ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๐,๖๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภทยานบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำ

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานท่อแลอูปกรณ

๔.๔ งานอาคารประกอบ

๔.๕ งานเปิดเตล็ด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๖๐,๕๘๖.๓๐ บาท
(สี่แสนหกหมื่นห้าร้อยแปดสิบหกบาทสามสิบสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายอิวัฒน์	บุตรเพชร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสมเพียร	คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

บ้าน หินกอง ตำบล นาหว้า อำเภอ ปทุมราชวงศา จังหวัด อำนาจเจริญ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและถมต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมด้วยรถไถ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานถมหินตลิ่ง	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					0.00	บาท	0.00 บาท		
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	218.00	ลบ.ม.	45.10	9,831.80	1.3343	60.00	13,080.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	19.37	0.00	1.3343	25.84	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 1	0.00	ลบ.ม.	11.35	0.00	1.3343	15.14	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 2	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.3343	18.49	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.3343	21.85	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 4	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.3343	25.20	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 5	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.3343	28.56	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.5	งานชุดออกด้วยชุด		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานชุดออกด้วยเรือชุด		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะชนดิน 0 กม.									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	143.00	ลบ.ม.	66.34	9,486.62	1.3343	88.50	12,655.50		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00		งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00		งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดทับแน่น	651.00	ลบ.ม.	160.20	104,290.20	1.3343	213.75	139,151.25		งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.3343	25.20	0.00		งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2										164,886.75 บาท

3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	2,481.75	27,299.25	1.2750	3,164.23	34,806.53		งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปริมณใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00		งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	550.00	กก.	36.80	20,240.00	1.2750	46.92	25,806.00		งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00		งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00		งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00		งานสะพาน FactorF
3.8	งานลาดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00		งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00		งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3										60,612.53 บาท

4. งานป้องกันภาวกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตคด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00		งานชลประทาน (ปกติ)

4.2	งานหินเรียง		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาวแนว		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัดคูร่อง		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานก่อกองลาดซ้าย Gabion พร้อมหินเรียง										0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานก่อกองลาดซ้าย Mattress พร้อมหินเรียง										0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4												
							0.00	บาท				
5. งานท่อและอุปกรณ์												
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M)										0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2 งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5												งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- สันทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3 งานท่อเหล็กเหนียว												งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	315.00 มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4 งานท่อขึ้นบนคิโยหิน												งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100												งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม. ขึ้น PN	0	0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม. ขึ้น PN	0	0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม. ขึ้น PN	0	0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม. ขึ้น PN	0	0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม. ขึ้น PN	0	0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม. ขึ้น PN	0	0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	มม. ขึ้น PN	0	0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก												งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	0.60 ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.3343	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	0.80 ม.		60.00	ม.	1,317.32	79,039.20	1.3343	1,757.70		105,462.00		งานชลประทาน (ปกติ)

- ขนาด Dia.	1.00 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5									
79,039.20 บาท									
105,462.00 บาท									
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานงานประตูระบายน้ำแบบบานตรง พร้อมรอกใช้ขนาด 3 ตัน								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	2.00x2.00 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	12.00	ชุด	7,930.56	95,166.76	1.2750	10,111.46	121,337.52	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF

6.14	งานก่อสร้าง	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6	95,166.76	บาท	121,337.52	บาท	

7. งานติดตั้ง									
7.1	งานนำซื้อเครื่องการอนุรักษ์ พื้นชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานนำขบว้รรักษาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1.2750	8,287.50	8,287.50	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานเหล็กยกแวง	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานนำยั้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานนำยั้งกับพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	-	0.00	-	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	-	0.00	-	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	-	0.00	-	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	6,500.00	บาท	8,287.50	บาท	
เดือนมิถุนายน				เงินลงทุนจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
				เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	351,853.83				
				ตัวหนังสือ =					
				(ต้นทุนหักหนี้ที่จ่ายแปดสิบหกบาทสามสิบสตางค์)	460,586.30				

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 90 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 นายชิตชวิน มัทล
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายอิวัฒน์ บุตรเพชร
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายสมเกียรติ คำผิง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคา บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง รหัสโครงการ 0
 บ้าน หินกอง ตำบล นาหว้า อำเภอ ปทุมราชวงศา จังหวัด อำนาจเจริญ
 พื้นที่เพาะปลูก 0 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 0ครัวเรือน

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	123,608.62	1.3343	164,930.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	47,539.25	1.2750	60,612.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	79,039.20	1.3343	105,462.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	95,166.76	1.2750	121,337.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,500.00	1.2750	8,287.00	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			460,628	
	คิดเป็นเงินประมาณ			460,600	
	ตัวอักษร (สี่แสนหกหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
 (นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
 (นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ
 (นายอนันต์ชัย บุ่งทอง)
 ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

เห็นชอบ
 (นายวิเวช สุทธิประภา)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา ค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพืดเล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1

บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	218.00	ลบ.ม.	45.10	9,831.8 (สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		-	ลบ.ม.	19.37	-
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	11.35	-
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	13.86	-
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	16.38	-
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	18.89	-
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	21.41	-
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 %		143.00	ลบ.ม.	66.34	9,486.62 (สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.12	งานลูกรังบดทับแน่น		651.00	ลบ.ม.	160.20	104,290.20 (สภาพแน่น)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น		-	ลบ.ม.	18.89	-

รวมรายการที่ 2

123,608.62

บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	2,481.75	27,299.25	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	550.00	กก.	36.80	20,240.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

47,539.25

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตค้ำ	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	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 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 (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	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 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. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	60.00	ม.	1,317.32	79,039.20	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5

79,039.20

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.5G.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง พร้อมรอกโซ่ขนาด 3 ตัน					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	12.00	ชุด	7,930.56	95,166.76	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตุน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				รวมรายการที่ 6	95,166.76	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พันธุ์แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายบำรุงรักษาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	-	-	-	-	-	
7.10	-	-	-	-	-	
7.11	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					6,500.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	595.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	44,400	บาท		ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	160	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน		เหลือดินขุดทิ้ง	160	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ดินและน้ำ		
ชื่อโครงการ	=	บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหิน	Factor F	
ตำบล	=	หินกอง	เงินประกันผลงานหัก	
อำเภอ	=	นาหว้า	0%	
จังหวัด	=	ปทุมราชวงศา		
	=	อำนาจเจริญ		
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ	=	ปริมาณงาน/หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	315.00	บาท/วัน	
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร	
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร	
1 งานเตรียมพื้นที่				
1.1 งานตากทาง	=	-	ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
1.2 งานตากทางและล้มต้นไม้	=		ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=		ตัน	- บาท/ตัน
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				
- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
- งานเสริมพิคเหล็ก	=		ม.	- บาท/ม.
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2 งานดิน				
งานดินขุด (จากแบบ) (สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.	
ดินขุดนำไปถมได้	=	160.00	ลบ.ม.	160.00 ลบ.ม.
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุดและน้อยกว่า 160 ลบ.ม. (สภาพปกติ)				
งานดินถม (จากแบบ)				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	=	143.00	ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	=	-	ลบ.ม.	ถม2ม
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน (สภาพปกติ)	=	218.00	ลบ.ม.	45.10 บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)				ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน -160 ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	=	-	ลบ.ม.	11.35 บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	=	-	ลบ.ม.	13.86 บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	=	-	ลบ.ม.	16.38 บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	=	-	ลบ.ม.	18.89 บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.	=		ลบ.ม.	21.41 บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน (ราคาน้ำมันเบนซิน 41.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (ราคาน้ำมันเบนซิน 41.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=			66.34 บาท/ลบ.ม. 143.00 ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=			- บาท/ลบ.ม. - ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=			- บาท/ลบ.ม. - ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=			- บาท/ลบ.ม. - ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังทับแน่น (สภาพแน่น)	=	651.00	ลบ.ม.	160.20 บาท/ลบ.ม.
2.13 งานหินคลุกปรับเกลียวล้นแน่น	=	-	ลบ.ม.	18.89 บาท/ลบ.ม. - ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง				
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
งานนี้แบบคอนกรีต โครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	
3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	11.00	ลบ.ม.	2,481.75 บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
งานนี้แบบคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	550.00	กก.	36.80 บาท/กก.
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	- บาท/ม.
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.	- บาท/ม.
3.8 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=		ชุด	- บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คลด.	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง

- ค่าแรงหรือถอนโครงสร้าง คสล.

บาท/ลบ.ม.

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

247.05

ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)

= - ม.

งาน ไม้แบบคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ตร.ม.

4.2 งานหินเรียง

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

33.3

4.3 งานหินเรียงขนาน

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

4.4 งานหินก่อ

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

4.5 งานหินทิ้ง

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

4.6 งานวัสดุกรอง

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

4.7 งานปลูกหญ้า

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง

กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.

= - ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

4.10 งานแผ่นพลาสติก

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

4.11 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ห้วยเขื่อน)

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ม.

บาท/ม.

4.13 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

(ปริมาณงานคิดตามแบบ)

= - ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

5.1 งานท่อเหล็กถอบสังกะสี (GSP.BS-M)

ฐานข้อมูลมีขนาด 4, 0.75, 3, 1, 1.5, 2, 6, 8 นิ้ว

- ขนาด Dia.

1.00 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

1.50 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

2.00 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

3.00 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

4.00 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

6.00 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

8.00 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

(1 ถึง 12 , 3 ถึง 24 , 6 ถึง 48 ม.)

(1 ถึง 54 , 3 ถึง 60 , 6 ถึง 120 ม.)

5.2 งานท่อ พี วี ซี ปลาดูเรียบ ชั้น 8.5

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว

- ขนาด Dia.

2.00 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

- ข้อต่อตรง

2.00 นิ้ว

= - อัน

บาท/อัน

- สามทาง 90 องศา

2.00 นิ้ว

= - อัน

บาท/อัน

154.8

5.3 งานท่อเหล็กเหนียว

- ขนาด Dia.

มม.

12.6 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

20

- ขนาด Dia.

มม.

3 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

20

- ขนาด Dia.

มม.

6 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

30

- ขนาด Dia.

มม.

8 นิ้ว

= - ม.

บาท/ม.

3

- ขนาด Dia.

315.00 มม.

= - ม.

บาท/ม.

5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน

ฐานข้อมูลมีขนาด มม.

- ขนาด Dia.

มม.

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม.

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม.

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม.

= - ม.

บาท/ม.

5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100

ฐานข้อมูลมีขนาด 50, 75, 90, 110, 200, 280, 250, 225, 315, 450, 500, 560, 630 มม.

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

460,628.00 17,334,200.00

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

- - 16,873,572.00

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

มม. ชั้น PN

= - ม.

บาท/ม.

5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.

- ขนาด Dia.

0.60 ม.

= - ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

0.80 ม.

= 60.00 ม.

บาท/ม.

1,317.32

- ขนาด Dia.

1.00 ม.

= - ม.

บาท/ม.

ราคาต่อหน่วย

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง									
					ชุด		บาท/ชุด		61.19
									144.42
									691.94
									136
									2341
									5100
									80.91
									216.92
									1418.39
									157.47
									112.52
									144.42
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)			ฐานข้อมูลมีขนาด 6, 4, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 นิ้ว					
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	(1-3 ถึง 1 ชุด, 6 ถึง 2 ชุด)
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	(1 ถึง 1 ชุด, 3 ถึง 3 ชุด, 6 ถึง 6 ชุด)
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.					
	- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
	- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว					
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.					
	- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
	- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง พร้อมรอกใช้ขนาด 3 คัน								
	- ขนาด	2.00x2.00	ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.					
	- ขนาด		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ			=	12.00	ชุด	7,930.56	บาท/ชุด	
6.8	งานอาคารควบคุมหลังงาน			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.14	งานบ่อสังเกต			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.15	งานอาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
7.2	งานป้ายบำรุงรักษาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)			=	1.00	ชุด	6,500.00	บาท/ชุด	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
7.4	งานหลักบอกแนว			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	
7.6	งานราวกันตก			=	-	ม.	-	บาท/ม.	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	460,628.00
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด	17,334,200.00
7.9								บาท/	16,873,572.00
7.10								บาท/	
7.11								บาท/	
7.12								บาท/	
7.13									17.02857143
7.14									
7.15									
7.16									
7.17									
									ราคาต่อหน่วย
									16300
									460
									435
									21.5
									26.42
									97
									25

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง				
7.18				17.8
7.19				3355
7.20				1768
7.21				3850
7.22				5393
7.23				4600
7.24				4700
7.25				10100
7.26				30800
7.27				4550
7.28				
7.29				25.6
7.30				19.5
7.31				29000
7.32				605
7.33				3248
7.34				447
7.35				212610
7.36				160
7.37				
7.38				
7.39				
7.40				
7.41				
7.42				
7.43				
7.44				
7.45				
7.46				
7.47				
7.48				
7.49				
7.50				
7.51				
7.52				
7.53				
8.1				
8.2				
8.3				
8.4				
8.5				
8.6				
8.7				
8.8				

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง				

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

[illegible]

THE OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

๖. พันโท สิบเอก พรหมเทพ ปุ่น พลเรือน ตำรวจ และแพทย์ สิบพัน กรมตำรวจ (ก.ร.๖๓)

[illegible]

๔. ตูรย์มรดกสันเก่า มีที่ประมาณจุดเปิดหน้าดิน / ดูวงรีมรดกสันเก่า

5. การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณว่า ตามจากวิธีการคำนวณที่สอดคล้องกับ กรมสรรพากร

ตารางที่ 2 รูปแบบ และราคาหลักเสริมคอนกรีต

[illegible]

• $\frac{1}{2} \log 10000 = 4$ bits

- ศึกษาการรื้อมูลไฟฟ้า

65 2.1. งานฉาบบัว

2.1.1. งานฉาบบัว

- ค่าดำเนินการ = 1.32 บาท/ตรม.

2.1.1. งานฉาบบัวและลั่นไม้

- ค่าดำเนินการ = 2.72 บาท/ตรม.

2.2. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน 19.22 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าคันและดัก 9.36 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง กม. 1.00 11.35 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 20.71 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 25.89 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 45.10 บาท/ลบ.ม.

2.3. งานดินรุด

2.3.1. งานดินรุดด้วยแรงคน

- ค่ารุดดินด้วยแรงคน = $\frac{1}{2} \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
= 157.50 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2.3.1. งานดินรุดด้วยเครื่องจักร

จุดที่ดิน 1 จุดที่ดิน 2 จุดที่ดิน 3 จุดที่ดิน 4 จุดที่ดิน 5

	จุดที่ดิน 1	จุดที่ดิน 2	จุดที่ดิน 3	จุดที่ดิน 4	จุดที่ดิน 5	
	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	
- ค่ารุดดินด้วยเครื่องจักร	19.37	19.37	19.37	19.37	19.37	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง กม.	11.35	13.86	16.38	18.89	21.41	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว ((2) × ค่าขยายตัว)	14.19	17.33	20.48	23.61	26.76	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (1) + (3)	33.56	36.70	39.85	42.98	46.13	บาท/ลบ.ม.

* ราคาพิจารณาที่ตารางอัตราค่าจ้างงานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

** ค่าขยายตัว พิจารณาสวนขยายตัว และส่วนยุบตัว และส่วนสูญเสียเมื่อปิดทับ

2.3.2. งานดินรุดยก

- ค่าขุด 34.66 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าคันและดัก 43.45 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง กม. - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 43.45 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 54.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 88.97 บาท/ลบ.ม.

2.4. งานขุดลอก

2.4.1. งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ = 30.61 บาท/ลบ.ม.

2.4.2. งานขุดลอกด้วยเรือขุด

- ค่าดำเนินการ = 75.30 บาท/ลบ.ม.

2.5. งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ

- ค่าดำเนินการ = 63.68 บาท/ตัน

2.6. งานระเบิดหิน

- ค่าระเบิดหิน = - บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าคันและดัก 42.29 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง กม. - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวม (2) + (3) - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) - บาท/ลบ.ม.

2.7. งานดินถม

2.7.1. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่าถมดินบดอัดแน่นด้วยแรงคน = $1 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
= 315.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ 1. อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2. ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ยังมีได้รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน หากจำเป็นต้องจัดหาดินเพื่อใช้ในการบดอัดแน่นแล้ว ให้พิจารณาค่าใช้จ่ายในการจัดหาดินตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในหมายเหตุของงานดินถมบดอัดแน่น

2.7.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

- ค่าดำเนินการ 41.50 = 120.34 บาท/ลบ.ม.

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ทั่วไป)

	(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%		
- การจัดหาดิน (ค่างานดินจุด ปกติ / ค่าขยายตัว 1.25)	=	15.50	15.50	15.50	15.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม) (1)
- ค่าขนส่ง กม.	=	-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1)+(2)	=	15.50	15.50	15.50	15.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม) (1)
		1.60	1.60	1.50	1.40	
- รวมส่วนยุบตัว((1) × ค่ายุบตัว)	=	24.79	24.79	23.24	21.69	บาท/ลบ.ม. (2)
- ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	=	48.41	48.41	49.47	44.65	บาท/ลบ.ม. (3)
รวมทั้งสิ้น (2) + (3)	=	73.20	73.20	72.71	66.34	บาท/ลบ.ม.
อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ 4		73.20				

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(จากบ่อดิน/ทั่วไป)

	(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%		
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน	=	37.34	37.34	37.34	37.34	บาท/ลบ.ม.(หลวม) (1)
		1.60	1.60	1.50	1.40	
- รวมส่วนยุบตัว((1) × ค่ายุบตัว)	=	59.74	59.74	56.01	52.28	บาท/ลบ.ม. (2)
- ค่าบดทับ	=	48.41	48.41	49.47	44.65	บาท/ลบ.ม. (3)
รวมทั้งสิ้น (2) + (3)	=	108.15	108.15	105.48	96.93	บาท/ลบ.ม.
อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ 4		108.15				

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน ให้พิจารณาเปรียบเทียบและเลือกใช้ราคาต่ำสุดจาก

เลือกได้จาก ราคาประเมินที่ดิน

1. ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ นำมารวมค่าขนส่งจาก อ.เมือง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่ง = - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (1)

- ค่าขนส่ง กม.

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1)+(2)

= No Data บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

เลือกได้จาก แหล่งดินดังนี้

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นราคาที่รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

= No Data บาท/ลบ.ม.(หลวม)

เลือกได้จาก ผู้ประกอบการ

3. ป้อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ราคาที่ดิน (บาท / ไร่)

= [ราคาที่ดิน(บาท/ไร่) × (1/2)] / [(1600 × 3) × 1.25]

- ค่าดินที่แหล่ง

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (1)

- ค่าชุดเปิดหน้าป้อยืมดิน

= [(0.30 × ค่าชุดเปิดหน้าดิน)] / [(3 × 1.25)]

- ค่าชุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.) หลวม

= 1.54 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)

- ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว

= 15.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

- ค่าขนส่ง กม.

= 20.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

เลือกได้จาก ราคาประเมินที่ดิน

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1)+(2)+(3)+(4)

= 37.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครั้งหนึ่ง

- ในการคำนวณคิดเปิดหน้าดินความลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ความลึกในการชุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

- ให้พิจารณาเลือกใช้ลักษณะงานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 2 ลักษณะ ตามลักษณะของงาน คือ

1) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรงานทั่วไป 95% เช่น งานคันดินฝ่ายฯ, งานคลองส่งน้ำ เป็นต้น

2) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรงานเขื่อน 95% เช่น คันดินเขื่อน, คันดินอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

2.8. งานลูกรังบดอัดแน่น

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินเก่า)

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (1-1)

- ค่าชุดเปิดหน้าลูกรัง

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2-1)

- ค่าชุด

= 21.52 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3-1)

- ค่าขนส่ง กม.

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4-1)

รวม (1)+(2)+(3)+(4)

= No Data บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5-1)

เลือกได้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินใหม่)

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (1-2)

- ค่าชุดเปิดหน้าปอดุกรัง	=	6.15	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2-2)	
- ค่าชุด	=	21.52	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3-2)	
- ค่าขนส่ง.....กม.	10.00	=	36.17	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4-2)
รวม (1)+(2)+(3)+(4)	=	63.84	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5-2)	เลือกใช้จาก ลูกวัง(บ่อใหม่)
- รวมส่วนยุบตัว((5) × ค่ายุบตัว)	=	102.14	บาท/ลบ.ม.	(6)	เลือกใช้จาก ลูกวัง(บ่อใหม่) 63.84
- ค่าบดทับ	=	58.09	บาท/ลบ.ม.	(7)	
รวมทั้งสิ้น (6)+(7)	=	160.2000	บาท/ลบ.ม.		

หมายเหตุ ราคาวัสดุจากแหล่งอาจเป็นราคาที่ได้รวมถึงค่าชุดเปิดหน้าปอดุกรัง, ค่าชุด, ค่าขนส่งไว้แล้ว สำหรับค่าชุดเปิดหน้าปอดุกรังไม่ได้คิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าชุดเปิดหน้าปอดุกรัง	=	[(1.00 × ค่าชุดเปิดหน้าดิน)] / [(2.50 × 1.25)]	
- ค่าชุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.)หลวม	19.22	=	6.1500 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)

2.9. งานดินรูดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)

= - ค่ารูดดินด้วยเครื่องจักร	
=	19.3700 บาท/ลบ.ม.

2.10. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.10.1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีต	=	3,071.61	บาท/ลบ.ม.	(1)	
- ค่างานไม้แบบ					
ค่าแรงต่อรูปแบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราาราคาต่อรูปแบบ)			พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.)
	=	-	บาท	(2)	154.00 อัตราาราคาต่อรูปแบบ
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/2) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)			
	=	-	บาท	(3)	16,265.73 ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
รวม	=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด			
	=	#DIV/0!	บาท/ลบ.ม.	(4)	- ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)	=	-	บาท/ลบ.ม.		

หมายเหตุ ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราาราคาค่าต่อรูปแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคากลางสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยให้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" × 3" × 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2.10.2. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	30.24	บาท/กก.	(1)	
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย	=	(ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) × 0.10			
	=	3.02	บาท/กก.	(2)	
- ค่าแรงติดตั้งเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท/กก.	(3)	
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)	=	36.800	บาท/กก.		

หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยให้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม.และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ

2. ค่าแรงติดตั้งเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

2.10.3. งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่

- ค่าวัสดุ	=	10,000.00	บาท/ตร.ม.	(1)	
- ค่าแรงประกอบและรื้อย้าย	=	20,000.00	บาท/ตร.ม.	(2)	
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)	=	30,000.00	บาท/ตร.ม.		

1. ค ☐ วัสดุใน ☐ คิดตามหลัก การค ☐ นวัตกรรม

2. ค ☐ แรงประกอบและรื้อย้ายใน ☐ ใ ☐ ตามบัญชี ☐ แรงดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงาน ☐ อสร ☐ ง

2.10.4. งานเสาเข็ม	ความยาวต่อต้น	=	15.00	ม.	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	=	10,000.00	บาท/ต้น	(1)	
- ค่าตอกเสาเข็ม	=	2,880.00	บาท/ต้น	(2)	
- ค่าลัดหัวเสาเข็ม	=	370.00	บาท/ต้น	(3)	
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)/ความยาวเสาเข็ม	=	880.00	บาท/ม.		

2.11. งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ	=	2,481.75	บาท/ลบ.ม.	
-------------------	---	----------	-----------	--

2.12. งานคอนกรีตลาด หน้า.....ชม.

- ราคาคอนกรีตลาด	=	3,135.62	บาท/ลบ.ม.	(1)	
------------------	---	----------	-----------	-----	--

- ค่าคอนกรีตลาดที่ใช้ × ความหนา (ม.)	=	-	บาท/ตร.ม.	*(2)	-	ความหนา (ม.)
- ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตลาด	=	8.66	บาท/ตร.ม.	*(3)		
- ค่างานไม้แบบ						
ค่าแรงต่อรูปแบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาต่อรูปแบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
	=	-	บาท	*(4)	154.00	อัตราราคาต่อรูปแบบ
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/4) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
	=	-	บาท	*(5)	16,265.73	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
รวม	=	[(4) + (5)] / ปริมาตรคอนกรีตลาดทั้งหมด (ตร.ม.)				
	=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.	*(6)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
	=	-	บาท/ตร.ม.			

รวมทั้งสิ้น = [(2)+(3)+(6)]

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ไม่ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1. ยกเว้นอายุการใช้งานของไม้แบบสำหรับงานคอนกรีตลาดให้ใช้ 4 ครั้ง

- ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตลาดใช้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.

2.13. งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่

- ราคาคอนกรีตล้นปนหินใหญ่***	=	2,878.17	บาท/ลบ.ม.	*(1)		
- ค่างานไม้แบบ						
ค่าแรงต่อรูปแบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาต่อรูปแบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
	=	-	บาท	*(2)	154.00	อัตราราคาต่อรูปแบบ
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/2) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
	=	-	บาท	*(3)	16,265.73	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
รวม	=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตล้นปนหินใหญ่ทั้งหมด				
	=	#DIV/0!	บาท/ลบ.ม.	*(4)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
	=	-	บาท/ลบ.ม.			

รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ไม่ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1.

2.14. งานป้องกันกัดเซาะ**2.14.1. งานหินเรียง**

- ราคางานหินเรียง*** = 1,423.98 บาท/ลบ.ม.

2.14.2. งานหินเรียงยาแนว

- ราคางานหินเรียงยาแนว*** = 1,569.35 บาท/ลบ.ม.

2.14.3. งานหินก่อ

- ราคางานหินก่อ*** = 2,759.31 บาท/ลบ.ม.

2.14.4. งานหินทิ้ง

- ราคางานหินทิ้ง*** = 1,102.01 บาท/ลบ.ม.

2.14.5. งานวัสดุรองพื้น พิจารณาเลือกใช้วัสดุส่วนวัสดุที่ 1 โดยใช้หินย่อยเป็นวัสดุ

- ค่ากรวดหรือหินรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	1,172.17	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1)	
วัสดุที่ (1) × (*)	=	1,195.61	บาท/ลบ.ม.	(2)	
- ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	545.81	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)	
วัสดุที่ (3) × (**)	=	360.23	บาท/ลบ.ม.	(4)	
- ค่าผสม	=	25.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5)	
- ค่าตัก	=	9.36	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(6)	
- ค่าขนส่ง กม.	=	122.17	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(7)	
รวม (6) + (7)	=	131.53	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(8)	
- รวมส่วนยุบตัว ((8) × 1.4 (ค่ายุบตัว))	=	184.14	บาท/ลบ.ม.	(9)	
- ค่าบดทับ	=	48.41	บาท/ลบ.ม.	(10)	
รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5) + (9) + (10)	=	1,814.100	บาท/ลบ.ม.		

หมายเหตุ - ค่าผสมใช้อัตราค่าค่าผสมหินคลุก - ค่าตัก ใช้อัตราค่าค่าตักดิน - ค่าบดทับใช้ตารางค่าบดทับงานดิน

2.14.6. งานแผ่นโยสึงเคราะห์

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/ตร.ม.	(1)	
- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1) × 30%	=		บาท/ตร.ม.	(2)	
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.14.7. งาน GABION, งาน MATTRESS

- ค่าวัสดุพร้อมประกอบ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = บาท/ก.ลอง (1)

ของ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.

Hydro59 V3

ค่าวัสดุที่ใช้ (1) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)

- ค่าประกอบกล่อง ค่าแรง = 315.00 บาท/วัน

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง/40

= (3) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)

- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง

รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5)

2.15. งานแผ่นพลาสติก

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1) × 0.30

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.16. งานท่อทั่วไป

2.16.1. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Øม.

- ค่าท่อ

- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าวาง เรียง และยาแนว***

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)

2.16.2. งานท่อ PVC, AC, HDPE, PE, งานท่อเหล็กเหนียว, งานท่อเหล็กหล่อ, งานท่อเหล็ก, งานท่อเหล็กอบสังกะสี และท่ออื่นๆ

- ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ = (1) × 0.15

รวมทั้งสิ้น = { (1) + (2) } / ความยาวท่อที่ใช้งาน

หมายเหตุ - ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง เป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ คิด 15% ของค่าวัสดุ

2.17. งานรอยต่อคอนกรีต

(ได้แก่ งาน Joint Sealant Compound, งาน Coated Paper, งานแผ่นใยสังเคราะห์กรองน้ำ, งาน Elastic Joint Filler, งาน Sealing Compound, งานแผ่น Plastic, งาน Mastic Joint Filler, งาน Elastomeric Braeing Pad, งาน

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาค่าวัสดุ × 0.15

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 15% ของค่าวัสดุ - หน่วยเป็นไปตามตารางรายละเอียดลักษณะ และขอบเขตของงานชลประทาน

2.18. งานลดแรงดันน้ำ (การคิดราคางานให้คิดอัตราราคางานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาค่าวัสดุ × 0.3

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

2.19. งานปลูกหญ้า

- ค่าจัดหาหญ้า****

- ค่าขุดขนย้ายดิน Top Soil พร้อมเกลี่ยปูผิว หนา 5 เซนติเมตร****

- ค่าแรงปลูกหญ้า****

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา****

รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4)

2.20. งานราวกันตก

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = (1) × 0.30

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

- ค่างานเฉลี่ย = (3) / ความยาวทั้งหมด

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

- ค่างานเฉลี่ยคิดปริมาณงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อเมตร

2.21. งานตะแกรงกันสวะ, งานตะแกรงฝายบ่อ

- (2) Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.
- Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.
- (3) Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.
- (4)
- (5) Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.
- ong Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.

	บาท/ลบ.ม.
	บาท/วัน
	บาท/กล่อง
	บาท/ลบ.ม.
	บาท/ลบ.ม.
	บาท/ลบ.ม.

	บาท/ตร.ม.
	บาท/ตร.ม.
	บาท/ตร.ม.

	บาท/ท่อน	(1)
	บาท/ท่อน	(2)
	บาท/ท่อน	(3)
	บาท/ท่อน	

	บาท/ท่อน	(1)
	บาท/ท่อน	(2)
	บาท/เมตร	

	บาท/หน่วย	(1)
	บาท/หน่วย	(2)
	บาท/หน่วย	

	บาท/หน่วย	(1)	ตารางคอนกรีต
	บาท/หน่วย	(2)	
	บาท/หน่วย		

	บาท/ตร.ม.	(1)
	บาท/ตร.ม.	(2)
	บาท/ตร.ม.	(3)
	บาท/ตร.ม.	(4)
	บาท/ตร.ม.	

	บาท/ม.	(1)
	บาท/ม.	(2)
	บาท/ม.	(3)
	บาท/ม.	

- ค่าเฉลี่ยรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/ชุด	(1)
- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี = (1) × 0.30	=		บาท/ชุด	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/ชุด	

หมายเหตุ - ค่าเฉลี่ย รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี คิด 30% ของค่าเฉลี่ย

2.22. งานแผ่นวัดระดับน้ำ

- ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/ชุด	(1)
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ = × 0.30	=		บาท/ชุด	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/ชุด	

หมายเหตุ - ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ

2.23. งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง

2.23.1. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร*	=	19.37	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง
2.23.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร*	=	44.65	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง
2.23.3 งานเริ่มพืดเหล็ก				
- ค่าเช่าเข็มพืดเหล็ก		10,000.00	บาท/ม.	(1)
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน		10,000.00	บาท/ม.	(2)
- ค่าตอกและรื้อถอนเข็มพืดเหล็ก		10,000.00	บาท/ม.	(3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)		30,000.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ- ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคางานเช่นเดียวกับงานดินชุดด้วยเครื่องจักร และงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ตามลำดับ

2.24. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

- ค่าดำเนินการ*	=	0.79	บาท/ลบ.ม.	
-----------------	---	------	-----------	--

2.25. งานวัสดุกรอง

(ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคางานเช่นเดียวกับงานวัสดุรองพื้น)

2.26. งานเหล็กรูปพรรณ

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/กก.	(1)
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ = × 0.30	=		บาท/กก.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/กก.	

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.31 งานรื้อถอนโครงสร้าง คลล.

- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คลล.	=	-	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่าดินและตัก	=	9.36	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าขนส่ง _____ กม.	=	11.35	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(3)
รวม (2) + (3)	=	20.71	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(4)
- รวมส่วนขยายตัว((4) × ค่าขยายตัว)	=	35.21	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)	=	35.21	บาท/ลบ.ม.	

กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณไว้ให้ดำเนินการดังนี้

- กรณีงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาใช้ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, กุมภาพันธ์ 2550
- ให้คิดอัตราค่าจ้างตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง
- งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะอุโมงค์ เป็นต้น จะต้องไปผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ คิดราคาให้
- งานอื่นๆทั่วไป ให้สืบราคาวัสดุจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง รวมค่าขนส่งโดยคิดค่าแรงหรือติดตั้ง 30%
- กรณีอื่นๆต่างๆ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฉบับนี้ทั้งหมดเป็นกรณีพิเศษประเภทติดตั้งอยู่กับที่ (Built-in) ส่วนการคิดค่าอื่นๆที่ไม่ติดตั้งอยู่กับที่ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างอาคาร

บำรุงรักษาแหล่งน้ำอย่างเก็บน้ำไว้ยพินทอง

ตารางฐานข้อมูล ราคาทำงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง						วัน / เดือน / ปี	
ที่	รายการ		หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลสัมฤทธิ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ
16	- ขนาด Dia.	มม.	บาท/ม.	-	-	-	ฐานข้อมูลดัชนีโครงการค่า
	- ขนาด Dia.	มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) , PN 8 (PE100)			ราคารวมค่าขนส่ง			
	- ขนาด Dia.	50.00 มม. 1.5 นิ้ว	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	75.00 มม. 2.5 นิ้ว	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	90.00 มม. 3 นิ้ว	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. PN 6 PE 100	บาท/ม.	-	-	13.34	
	- ขนาด Dia.	200.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	280.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	250.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	225.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. PN 8 PE 100	บาท/ม.	-	-	133.18	
	- ขนาด Dia.	450.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	500.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	560.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	630.00 มม.	บาท/ม.	-	-	-	
17	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวต่อขนาด 1.00 ม.		ค่าวางเรียงและวัดดูยาแนว	ราคา ณ จังหวัด	ค่าขนส่งจาก จ.	(1)+(2)+(3)	ค่าวางเรียงและวัดดูยาแนว แบนน้ำ
	- ขนาด Dia.	0.20 ม.	บาท/ม.	-	23.00	23.00	- ขนาด Dia.0.20 ม. ค่าวางและยาแนว 64 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	0.30 ม.	บาท/ม.	-	29.00	29.00	- ขนาด Dia.0.30 ม. ค่าวางและยาแนว 96 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	0.40 ม.	บาท/ม.	-	44.00	44.00	- ขนาด Dia.0.40 ม. ค่าวางและยาแนว 128 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	0.50 ม.	บาท/ม.	-	51.00	51.00	- ขนาด Dia.0.50 ม. ค่าวางและยาแนว 158 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	บาท/ม.	-	59.00	59.00	- ขนาด Dia.0.60 ม. ค่าวางและยาแนว 188 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	บาท/ม.	1,238.32	79.00	1,317.32	- ขนาด Dia.0.80 ม. ค่าวางและยาแนว 241 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	บาท/ม.	-	143.00	143.00	- ขนาด Dia.1.00 ม. ค่าวางและยาแนว 290 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	1.20 ม.	บาท/ม.	-	179.00	179.00	- ขนาด Dia.1.20 ม. ค่าวางและยาแนว 344 บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	1.50 ม.	บาท/ม.	-	286.00	286.00	- ขนาด Dia.1.50 ม. ค่าวางและยาแนว 421 บาท/ม.
งานอาคารประกอบ							
18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน			ราคารวมค่าขนส่ง			
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	บาท / ชุด	15,695.00	2,354.00	18,049.00	เมท.256
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	บาท / ชุด	12,558.00	1,883.00	14,441.00	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.20 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.25 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.30 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.35 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.40 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.45 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.50 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.256
	- ขนาด Dia.	0.60 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	เมท.382
19	งานประตูน้ำกันกลับ			ราคารวมค่าขนส่ง			เมท. 383
	- ขนาด Dia.	0.15 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.20 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.25 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
20	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง			ราคารวมค่าขนส่ง			เมท. 1366
	- ขนาด Dia.	1.00 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	บาท / ชุด	-	-	-	
21	งานท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ			ราคารวมค่าขนส่ง			
	- ขนาด Dia.	0.20 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.40 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	บาท / ชุด	-	-	-	
22	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)			ราคารวมค่าขนส่ง			
	- ขนาด	- ม.	บาท / บาน	-	-	-	
	- ขนาด	2.00x2.00 ม.	บาท / บาน	399,500.00	59,925.00	459,425.00	
	- ขนาด	- ม.	บาท / บาน	-	-	-	
	- ขนาด	- ม.	บาท / บาน	-	-	-	
23	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			ราคารวมค่าขนส่ง			
	- ขนาด	1.50x2.00 ม.	บาท / บาน	-	-	-	
	- ขนาด	2.00x2.00 ม.	บาท / บาน	-	-	-	
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	บาท / บาน	-	-	-	

ตารางฐานข้อมูล ราคาจ้างงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง					วัน / เดือน / ปี	
ที่	รายการ	หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลลัพธ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.					
24	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	บาท / บาน		-	-	
25	งานอาคารควบคุมพลังงาน	บาท / ชุด	6,896.56	1,034.00	7,930.56	
26	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	บาท / ชุด		-	-	
27	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50.00 มม.	บาท / ชุด		-	-	
28	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75.00 มม.	บาท / ชุด		-	-	
29	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100.00 มม.	บาท / ชุด		-	-	
30	งานอาคารประตูปะยาง	บาท / ชุด		-	-	
31	งานบ่อฝังท่อ	บาท / ชุด		-	-	
32	งานอาคารคลุมประตูปะยางที่ 1	บาท / ชุด		-	-	
33	งานพื้นผิวกรวดเหล็กพร้อมกรอบ	บาท / ชุด		-	-	
34	งานประตูปะยางปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	บาท / ชุด		-	-	
	งานเบ็ดเตล็ด					
1	35 งานป้ายชื่อโครงการ (คสล. ยาง)	บาท / ชุด	25,000.00	7,500.00	32,500.00	
2	36 งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝาก, ระบบฯ)	บาท / ชุด	7,200.00	2,160.00	9,360.00	
	37 งานป้ายบอกทิศทางแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	บาท / ชุด	5,000.00	1,500.00	6,500.00	
	38 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	บาท / ชุด	3,700.00	1,110.00	4,810.00	
	39 งานหลักบอกแนว	บาท / ท่อน	153.00	45.00	198.00	
	40 งานตะแกรงกันสวะ	บาท / ชุด	1,880.00	564.00	2,444.00	
	41 งานราวกันตก	บาท/ ม.	672.00	201.00	873.00	
	42 งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	บาท / ชุด	810.00	243.00	1,053.00	
	43 งานป้ายแสดงความรู้สึกน้ำ	บาท / ชุด	1,475.00	442.00	1,917.00	

กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณ ไว้ไว้ดำเนินการดังนี้

- กรณีงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาจากแบบร่าง วัสดุที่ใช้ และรายละเอียดประกอบราคางานจากงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, กุมภาพันธ์ 2550
- ให้คิดอัตราค่าแรงตามหลักเกณฑ์ของกรมแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง
- งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะรูในดิน จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ ศึกษาคำให้
- งานอื่นๆทั่วไป ให้พิจารณาจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายวัสดุอันที่ก่อสร้าง รวมทั้งขนส่งโดยคิดค่าแรงหรือคิดค่า 30%
- กรณีวัสดุต่างๆ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฉบับนี้ที่มีรูปแบบเป็นรูปทรงที่ประหลาดหรือประหลาด (Bulky) ส่วนการคิดค่าวัสดุที่ไม่ได้คิดค่าวัสดุนี้ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างอาคาร