

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหุบอีเก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตลุกดู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - ๔.๑ งานถากถาง
 - ๔.๒ งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง
 - ๔.๓ งานสูบน้ำ
 - ๔.๔ งานขุดด้วยเครื่องจักร
 - ๔.๕ งานขุดด้วยรถขุด
 - ๔.๖ งานดินถมบดอัดแน่น
 - ๔.๗ งานลงหินคลุกปรับเปลี่ยน
 - ๔.๘ งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อเหลี่ยม
 - ๔.๙ งานคลองตาดคอนกรีต
 - ๔.๑๐ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๕ Kw
 - ๔.๑๑ งานป้ายโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๐,๔๒๐,๗๕๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวิวัฒน์ แสงวงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



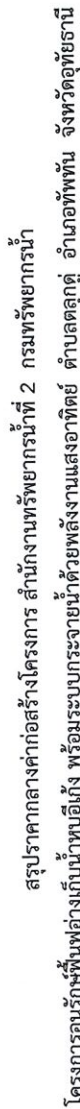
สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยอีเก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลลูกคู่ อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคน/ชั่วโมง	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง		40,000.00 /	ตร.ม.	1.30	52,000.00	1.2361	60,000.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานสันน้ระหว่างทางก่อสร้าง - กรณีเป็นงานขุดคลองสันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร - กรณีเป็นงานดินถมที่ชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		1,799.00 / 540.00 / 60,000.00 /	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	18.98 43.83 0.76	34,145.00 23,668.00 45,600.00	1.2361 1.2361 1.2361	41,826.75 / งานชลประทาน (ปกติ) 29,160.00 / งานชลประทาน (ปกติ) 45,000.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง			ลบ.ม.				175,986.75 บาท
					รวมรายการที่ 1	155,413.00 บาท		
2. งานเดิน								
2.3	งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม. - จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม. - จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม. - จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	239,675.00 / 100,000.00 / 10,000.00 / 4,800.00 /	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	36.74 38.87 41.85 45.03	8,805,660.00 3,887,000.00 418,500.00 216,144.00	1.2361 1.2361 1.2361 1.2361	10,845,293.75 / งานชลประทาน (ปกติ) 4,800,000.00 / งานชลประทาน (ปกติ) 515,000.00 / งานชลประทาน (ปกติ) 266,400.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	ใช้สูตรค่า K2.1	18,989.00 /	ลบ.ม.	29.84	566,632.00	1.2361	697,845.75 / งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม. - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	ใช้สูตรค่า K2.1	36,950.00 /	ลบ.ม.	84.98	3,140,011.00	1.2361	3,879,750.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินถมขุดรับเกลือ	ใช้สูตรค่า K2.1	560.00 /	ลบ.ม.	379.47	212,503.00	1.2361	262,440.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	ดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ) -งานดินขุดถมกลับด้วยเครื่องจักร -งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K2.1 ใช้สูตรค่า K2.1	2,997.00 / 33.00 /	ลบ.ม. ลบ.ม.	28.18 493.21	84,455.00 16,342.00	1.2361 1.2361	104,145.75 / งานชลประทาน (ปกติ) 20,196.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	17,347,247.00 บาท		21,391,271.25 บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc	ใช้สูตรค่า K4.5	165.00 /	ลบ.ม.	2,612.47	431,058.00	1.2029	518,430.00 / งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสริมเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	7,502.00 /	กก.	32.11	240,889.00	1.2029	288,827.00 / งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15 เมตรยาว 4 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	48.00 /	ม.	213.25	10,236.00	1.2029	12,288.00 / งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	682,183.00 บาท		819,545.00 บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.07 ม.		17,730.00 /	ตร.ม.	216.99	3,847,233.00	1.2361	4,751,640.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง		30.00	ลบ.ม.	561.18	16,835.00	1.2361	20,790.00 / งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	3,864,068.00 บาท		4,772,430.00 บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยอึ่ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลลูกดู อำเภอห้วยพัน จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณ	หน่วย	ค่า	รวมที่เดิม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาหลัง
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กยาสีเงาสี (GSP BS-M)								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		15.00	ม.	841.79	12,627.00	1.2361	1,040.00	15,600.00
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กแบบหน้างาน มีข้อต่อพร้อมกันซึม								
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		2.00	ชุด	1,115.00	2,230.00	1.2361	1,378.00	2,756.00
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		1.00	ชุด	3,864.00	3,864.00	1.2361	4,776.00	4,776.00
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		1.00	ชุด	3,312.00	3,312.00	1.2361	4,093.00	4,093.00
5.6	ท่อ HDPE ผนังหนา 2 มม. ชนิดไม่มีเลือกกัน ผนังขึ้นในสัด PE 100 PN 6 มอก.982-2556)								
	- ขนาด Dia. 225 มม.		2,440.00	ม.	1,052.20	2,567,568.00	1.2361	1,300.00	3,172,000.00
	- ขนาด Dia. 160 มม.		3,120.00	ม.	541.90	1,690,728.00	1.2361	669.00	2,087,280.00
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.		36.00	ม.	1,021.00	36,756.00	1.2361	1,262.00	45,432.00
	- หนาโปะเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแนบยางรองพร้อมข้อต่อ		4.00	ชุด	552.00	2,208.00	1.2361	682.00	2,728.00
	- หนาโปะปูน หรือ เชื่อม พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 160 มม.		5.00	ชุด	2,136.00	10,680.00	1.2361	2,640.00	13,200.00
	- ข้อต่อท่อ HDPE 225x160 มม.		2.00	ชุด	1,619.00	3,238.00	1.2361	2,001.00	4,002.00
					รวมรายการที่ 5	4,333,011.00 บาท			5,351,867.00 บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบบยกจากแบบสลุยดู								
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1.2029	44,189.00	44,189.00
6.12	อาคารระบบยกจาก ขนาด 75 มม.		7.00	ชุด	51,349.61	359,447.00	1.2029	61,768.00	432,376.00
6.14	อาคารระบบยกจาก แบบที่ 1		3.00	ชุด	28,237.26	84,712.00	1.2029	33,966.00	101,898.00
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		8.00	ชุด	16,524.03	132,192.00	1.2029	19,876.00	159,008.00
6.20	เหล็กบานแนว		211.00	ชุด	471.30	99,445.00	1.2029	566.00	119,426.00
6.24	งานโครงสร้างเหล็กรับแสงโซล่าเซลล์		4.00	ชุด	72,480.00	289,920.00	1.2029	87,186.00	348,744.00
6.25	งานรั้วทำรั้วรอบแปลงโซล่าเซลล์		72.00	ม.	1,200.00	86,400.00	1.2029	1,443.00	103,896.00
6.31	งานแผ่นเหล็กงานฐานปูประสาบที่ไอน้ำ รวมเครื่องกวนสาลี่ชนิดพิเศษ และเครื่องกวนสาลี่		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2029	962,320.00	962,320.00
6.32	ปูนรับพื้นฐาน		3.00	ชุด	18,117.00	54,351.00	1.2029	21,792.00	65,376.00
6.33	ท่อเหล็กเชื่อมจากขนาด 6 นิ้ว ส่งมาจากแหล่งผลิต		1.00	ชุด	9,441.90	9,442.00	1.2029	11,357.00	11,357.00
6.34	ท่อเชื่อมจากขนาด Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		1.00	ชุด	3,536.00	3,536.00	1.2029	4,253.00	4,253.00
6.35	ท่อเชื่อมจากขนาด Dia. 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมเสริมติดตั้ง		1.00	ชุด	43,267.00	43,267.00	1.2029	52,045.00	52,045.00
6.37	งานประตูปูนแบบตีตันขนาด 160 มม.		2.00	ชุด	11,270.00	22,540.00	1.2029	13,556.00	27,112.00
6.39	รูระบายน้ำ		4,980.00	ชุด	73.50	366,030.00	1.2029	88.00	438,240.00



1. งานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง
2. กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2567

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

๕. ระเบียบการ

นายวัฒนา บุญสิงห์)

กรโยธำชำนาญการ

.....การบริการ

(นายพร สุธาบุญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

.....การบริการ

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ ทัพยโอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ИП ИЛГАТІ МӘМЛҮКӘТЛІК...

**สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหุบอี้เก็ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ อน.13-6-155

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหุบอี้เก็ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อน.13-6-155

วันที่ 16 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	155,413	1.2361	192,106	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	17,347,247	1.2361	21,442,932	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	682,183	1.2029	820,597	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	3,864,068	1.2361	4,776,374	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,333,011	1.2361	5,356,034	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,403,018	1.2029	2,890,590	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	4,675,000	1.0700	5,002,250	รวม VAT 7 %
8	งานเปิดเตล็ด	15,900	1.2029	19,126	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			40,500,009	
	คิดเป็นเงินประมาณ			40,500,000	
	ตัวอักษร (สี่สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพชร สุขสุวรรณ)

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

การประมาณราคาต่ออนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหุบอีเก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	40,000	ตร.ม.	1.30	52,000	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยรถชุด		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,799	ลบ.ม.	18.98	34,145	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	540	ลบ.ม.	43.83	23,668	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	60,000	ลบ.ม.	0.76	45,600	
รวมรายการที่ 1					155,413	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	239,675	ลบ.ม.	36.74	8,805,660	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	100,000	ลบ.ม.	38.87	3,887,000	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	10,000	ลบ.ม.	41.85	418,500	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)	4,800	ลบ.ม.	45.03	216,144	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถชุด (สภาพปกติ)	18,989	ลบ.ม.	29.84	566,632	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือชุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	36,950	ลบ.ม.	84.98	3,140,011	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	560	ลบ.ม.	379.47	212,503	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดถมกลับด้วยเครื่องจักร	2,997	ลบ.ม.	28.18	84,455	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น	33	ลบ.ม.	495.21	16,342	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					17,347,247	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	165	ลบ.ม.	2,612.47	431,058	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวพื้นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,502	กก.	32.11	240,889	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					ใช้สูตรค่า K5.8.1
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 12.00 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่นขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.	48	ม.	213.25	10,236	
	-เสาเข็มอัดแรงหกเหลี่ยมกลางขนาด 0.15 ม. ความยาว 3.00 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		จุด			
รวมรายการที่ 3					682,183	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย 0.07 ม.	17,730	ตร.ม.	216.99	3,847,233	ใช้สูตรค่า K2.2
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	30	ลบ.ม.	561.18	16,835	
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
4.8	งานกล่องทวดตาข่าย 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	งานกล่องทวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					3,864,068	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	15	ม.	841.79	12,627	ใช้สูตรค่า K5.6
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็ก แบบหน้างาน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว	2	ชุด	1,115.00	2,230	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว	1	ชุด	3,864.00	3,864	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว	1	ชุด	3,312.00	3,312	ใช้สูตรค่า K5.6
	- สามทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC					
	- ข้อต่อ 90 องศาต่อ PVC 6 นิ้ว		ชิ้น			
	- ข้อต่อ 45 องศาต่อ PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไต่ดิน					
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้อต่อข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 280x160 มม.		-			
5.6	ท่อ HDPE ผ่องหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					
	- ขนาด Dia. 225 มม.	2,440	ม.	1,052.20	2,567,368	ใช้สูตรค่า K5.2
	- ขนาด Dia. 160 มม.	3,120	ม.	541.90	1,690,728	ใช้สูตรค่า K5.2
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	36	ม.	1,021.00	36,756	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	4	ชุด	552.00	2,208	
	- หน้าแปลน พียู (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 225 มม.		ชุด			
	- หน้าแปลน พียู (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 160 มม.	5	ชุด	2,136.00	10,680	
	- ข้อลดท่อ HDPE 225x160 มม.	2	ชุด	1,619.00	3,238	
	- สวมทาง HDPE 225 มม.		ชุด			
	- ผ่าปิดปลายท่อแบบเชื่อม HDPE 160 มม.		ชุด			
	- ผ่าปิดปลายท่อแบบเชื่อม HDPE 225 มม.		ชุด			
รวมรายการที่ 5					4,333,011	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	- ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.28	งานอาคารระบายตะกอน 4 kw.		แห่ง			
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ pvc		แห่ง			
6.30	งานอาคารจุดระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		แห่ง			
6.31	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องถ่วงน้ำหนักสลิงยึดแพ แล	1	ชุด	800,000.00	800,000	
6.32	ทุ่นรับท่อส่งน้ำจากแพ	3	ชุด	18,117.00	54,351	
6.33	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1	ชุด	9,441.90	9,442	
6.34	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1	ชุด	3,536.00	3,536	
6.35	ท่อขางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	43,267.00	43,267	
6.36	งานประตุน้ำแบบไต้ดินขนาด 225 มม.		ชุด			
6.37	งานประตุน้ำแบบไต้ดินขนาด 160 มม.	2	ชุด	11,270.00	22,540	
6.38	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างตั้งมีวาล์วควบคุม		ชุด			
6.39	รูระบายน้ำ	4,980	ชุด	73.50	366,030	
6.40	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 8.00 ม.	5	ชุด	3,000.00	15,000	
รวมรายการที่ 6					2,403,018	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 15 Kw ระยะส่งสูง 40 เมตร	2	ชุด	770,500.00	1,541,000	
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 KW พร้อมตู้ควบคุม รวมค่าแรงและค่าสายไฟ	2	ชุด	850,000.00	1,700,000	
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600	64	แผง	21,000.00	1,344,000	
7.4	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบัน		ชุด			
7.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าป	4	ชุด	12,500.00	50,000	
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	40,000.00	40,000	
7.7	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
รวมรายการที่ 7					4,675,000	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		ชุด			
8.9	เครื่องควั่นแรงยก ขนาด 1250 กก.		ชุด			
8.10	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 100 มม.		ชุด			
-						
-						
-						
-						
รวมรายการที่ 8					15,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	243.00	กม.	คิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	คิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	354,475	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	นำไปถมได้	41,384	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	313,091	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำร่วมกับน้ำเหนือถึง หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
ประเภทโครงการ				องค์กร/หน่วยงาน			โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ	Factor F	
ชื่อโครงการ				หน่วยงาน			ค.อ.อ.	เงินอุดหนุน 15 %	
ตำบล				อำเภอ			จังหวัด	เงินประกันทดแทน	
จังหวัด				ราคาวัสดุ			ปริมาณงาน/หน่วย	ราคาวัสดุ	
อัตราค่าแรงรวมขั้นต่ำ.....บาท/วัน				44.5			บาท/วัน		
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)							บาท/ลิตร		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)							บาท/ลิตร		
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานขุดลอก				40,000.00	ลบ.ม.		1.30	บาท/ลบ.ม.	
1.2 งานถมดินและคันดิน					ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.	
1.3 งานกำจัดวัชพืช					ตัน			บาท/ตัน	
1.4 งานเสริมแนวคันดิน				1,799.00	ลบ.ม.		18.98	บาท/ลบ.ม.	
- กรณีเป็นงานขุดลอกแล้วทำคันดิน				540.00	ลบ.ม.		43.83	บาท/ลบ.ม.	
- กรณีเป็นงานถมดินแล้วทำคันดิน					ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.	
- งานเสริมคันดิน				60,000.00	ลบ.ม.		0.78	บาท/ลบ.ม.	
1.5 งานฐานแนวคันดิน					ลบ.ม.			บาท/ลบ.ม.	
2. งานดิน				354,475.00	ลบ.ม.				
งานดิน (ถม/ขุด)	(ตารางเมตร)		41,384.00						
ดินขุดนำไปถมได้									
(อยู่ในชุดที่มีของอยู่ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 41384 ลบ.ม. (ตารางเมตร)									
งานดิน (ถม/ขุด)									
- ดินถมคันดิน 85 %	(ตารางเมตร)								
- ดินถมคันดิน 95 %	(ตารางเมตร)								
2.1 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.2 งานดินขุดคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.3 งานดินขุดคันดิน	(ตารางเมตร)								
- จุดที่เดิม 1	ระยะขุด 1 ม.								
- จุดที่เดิม 2	ระยะขุด 2 ม.								
- จุดที่เดิม 3	ระยะขุด 3 ม.								
- จุดที่เดิม 4	ระยะขุด 4 ม.								
- จุดที่เดิม 5	ระยะขุด 5 ม.								
2.4 งานดินขุดคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.5 งานดินขุดคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.6 งานดินขุดคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.7 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.8 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.9 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.10 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
- ดินถมคันดิน 85 %	(ตารางเมตร)								
- ดินถมคันดิน 95 %	(ตารางเมตร)								
2.11 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
- ดินถมคันดิน 85 %	(ตารางเมตร)								
- ดินถมคันดิน 95 %	(ตารางเมตร)								
2.12 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.13 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.14 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
- งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
- งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
2.15 งานดินถมคันดิน	(ตารางเมตร)								
3. งานโครงสร้าง				165.00	ลบ.ม.		2.612.47	บาท/ลบ.ม.	
3.1 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.2 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.3 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.4 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.5 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.6 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
- งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
- งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
- งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
- งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
- งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.7 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.8 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.9 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
- งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								
3.10 งานโครงสร้าง	(ตารางเมตร)								

รายละเอียดการประมาณราคาเก้าอี้รุ่นต่างๆ ที่ระบุแหล่งที่มา โครงการอนุรักษพื้นที่ชุ่มน้ำทุ่งนาหุบขี้เก้ง พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

4. งานป้องกันคันคันเจาะ									
4.1 งานถมดินบริเวณคัน	(ปริมาณงานเกิดตามแบบ)			17,730.00	ตร.ม.		216.29	บาท/ตร.ม.	
ความหนาแน่นดินตามคัน(ความหนาแน่น)				0.07	ม.				
งานถมดินบริเวณคัน	(ปริมาณงานเกิดตามแบบ)			1,881.50	ตร.ม.				
4.2 งานถมดินบริเวณ					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.3 งานถมดินบริเวณ					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.4 งานถมดิน					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.5 งานถมดิน				30.00	ตร.ม.		541.48	บาท/ตร.ม.	
4.6 งานถมดิน					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.7 งานถมดิน					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.8 งานถมดินตามคัน Gabion หรือหินเรียง					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
- ก้อน Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
- ก้อน Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
- ก้อน Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
- ก้อน Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.9 งานถมดินตามคัน Mattress หรือหินเรียง					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
- ก้อน Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x 1.00 ม.					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
- ก้อน Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x 1.00 ม.					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.10 งานถมดินตามคัน					ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.11 งานถมดินตามคันแบบที่ 2	(ปริมาณงานเกิดตามแบบ)				ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.12 งานถมดินตามคัน HDPE ขนาด 150 มม.	(ปริมาณงานเกิดตามแบบ)				ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
4.13 งานถมดินตามคันแบบที่ 1	(ปริมาณงานเกิดตามแบบ)				ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	
5. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ									
5.1 ท่อระบายน้ำแบบที่ 1 (GSP-B5-M)									
- ขนาด Dia.	0.50	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	1.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว				15.00		841.79	บาท/ม.
งานติดตั้งท่อระบายน้ำแบบที่ 1 มีเนื้อดินหรือทรายถม									
- วัสดุถมดิน 6 นิ้ว	6.00	นิ้ว			2.00	ลูก	1,115.00	บาท/ลูก	
- วัสดุถมดิน 45 องศา 6 นิ้ว	6.00	นิ้ว			1.00	ลูก	3,864.00	บาท/ลูก	
- วัสดุถมดิน 90 องศา 6 นิ้ว	6.00	นิ้ว			1.00	ลูก	3,712.00	บาท/ลูก	
- วัสดุถมดิน 90 องศา 6 นิ้ว	6.00	นิ้ว						บาท/ลูก	
5.2 ท่อ 1/2 นิ้ว ปกติแบบที่ 1.5									
- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว						บาท/ม.	
วัสดุท่อระบายน้ำ PVC									
- วัสดุท่อระบายน้ำ PVC 6 นิ้ว	6.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำ PVC 45 องศา 6 นิ้ว	4.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำ PVC 90 องศา 6 นิ้ว	4.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำ PVC 3 ทาง	4.00	นิ้ว						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำ PVC 160 มม.	4.00	นิ้ว						บาท/ม.	
5.3 ท่อระบายน้ำแบบที่ 2 (GSP-B5-M)									
- ขนาด Dia.	0.50	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	0.50	นิ้ว						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	0.50	นิ้ว						บาท/ม.	
5.4 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ									
- ขนาด Dia.	100.00	มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	150.00	มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	200.00	มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
5.5 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.									
- ขนาด Dia.	160.00	มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	280.00	มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำ HDPE									
- วัสดุท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	280.00	มม.						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.	280.00	มม.						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.	280x160	มม.						บาท/ม.	
5.6 ท่อระบายน้ำแบบที่ 3 (GSP-B5-M) ขนาด 150 มม.									
- ขนาด Dia.	225.00	มม.				2,440.00		1,052.29	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	160.00	มม.				3,120.00		541.99	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.						บาท/ม.	
5.7 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ									
- ขนาด Dia.	0.80	ม.			36.00	ม.		1,052.10	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	0.80	ม.						บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	1.00	ม.						บาท/ม.	
- วัสดุท่อระบายน้ำแบบที่ 1 ขนาด 6 นิ้ว หรือตามแบบหรือท่อระบายน้ำ					4.00	ลูก	552.00	บาท/ลูก	
- วัสดุท่อระบายน้ำแบบที่ 2 (ท่อระบายน้ำ) หรือท่อระบายน้ำ ขนาด 225 มม.								บาท/ลูก	
- วัสดุท่อระบายน้ำแบบที่ 3 (ท่อระบายน้ำ) หรือท่อระบายน้ำ ขนาด 160 มม.					5.00	ลูก	2,116.00	บาท/ลูก	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าฮาร์ดแวร์ พื้นฐานส่งมา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหุบยี่เก็ง หรือระบบระบายน้ำด้วยพลังงานทดแทน									
- จัดตั้งท่อ HDPE 225x160 มม.	=	2.00	จุด		1,619.00				บาท/จุด
- ทนทาน HDPE 225 มม.	=	-	จุด		-				บาท/จุด
- ฝาปิดปากท่อแบบเชื่อม HDPE 160 มม.	=	-	จุด		-				บาท/จุด
- ฝาปิดปากท่อแบบเชื่อม HDPE 225 มม.	=	-	จุด		-				บาท/จุด
2.00x4.00		12.00 (แบบMANUAL)							บาท/
2.00x2.00									บาท/
	=								บาท/
6. งานอาคารประกอบ									
6.1 - ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382									
ฐานจัดบูตมีขนาด 0.1,0.15,0.2,0.25,0.3,0.35,0.4,0.45,0.5,0.6 ม.									
- ชนิดเหล็กชนิดอื่นไม่ขอ	ขนาด Dia.	0.35	ม.						บาท/จุด
- ชนิดเหล็กชนิดอื่นไม่ขอ	ขนาด Dia.	0.30	ม.						บาท/จุด
- ชนิดเหล็กชนิดอื่นไม่ขอ	ขนาด Dia.		ม.						บาท/จุด
6.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดอื่น มอก.383									
ฐานจัดบูตมีขนาด 0.15,0.2,0.25,0.3 ม.									
- ขนาด Dia.		0.15	ม.						บาท/จุด
- ขนาด Dia.			ม.						บาท/จุด
6.3 ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายจากถนนรถบรรทุก									
ฐานจัดบูตมีขนาด 1.2,3 นิ้ว									
- ขนาด Dia.		3.00	นิ้ว						บาท/จุด
- ขนาด Dia.			นิ้ว						บาท/จุด

<