

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองเต่า อำเภอกำแพงแก้ว จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานก่อสร้างแพลอยน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ kw. จำนวน ๒ เครื่อง		
- งานถังพักน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งชุดรวบั่นไค จำนวน ๒ ถัง		
- งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๓๓๐ w. จำนวน ๖๔ ชุด		
- งานชุดควบคุมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ชุด		
- งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ชุด		
- งานรั้วตาข่ายรอบชุดเซลล์แสงอาทิตย์		
- งานเดินท่อระบบกระจายน้ำ และงานอาคารประกอบ		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๗,๔๙๒,๐๑๒.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองคำ อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	2.1	1,000	ลบ.ม.	0.59	590	1.3330	0.75	750.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	118	ลบ.ม.	30.32	3,578	1.3330	40.00	4,720.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	1,100	ลบ.ม.	57.61	63,371	1.3330	76.00	83,600.00
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	1,670	ลบ.ม.	16.64	27,789	1.3330	22.00	36,740.00
	- งานทรายรองพื้น	2.1	167	ลบ.ม.	486.00	81,162	1.3330	647.00	108,049.00
	- ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	1,250	ลบ.ม.	38.97	48,713	1.3330	51.00	63,750.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	42	ลบ.ม.	3,056.13	128,357	1.2737	3,892.00	163,464.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	5	ลบ.ม.	1,801.26	9,006	1.2737	2,294.00	11,470.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	3,313	กก.	24.01	79,545	1.2737	30.00	99,390.00
4. งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2		ลบ.ม.					
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)								
	-ขนาดDia. 1.25 นิ้ว		-	ม.		-		-	
	-ขนาด Dia 1.50 นิ้ว		190	ม.	133.00	25,270	1.3330	177.00	33,630.00
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว		60	ม.	188.00	11,280	1.3330	250.00	15,000.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว		24	ม.	776.00	18,624	1.3330	1,034.00	24,816.00
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว		64	ม.	51.56	3,300	1.3330	68.00	4,352.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว		356	ม.	181.88	64,749	1.3330	242.00	86,152.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว		3,000	ม.	334.33	1,002,990	1.3330	445.00	1,335,000.00
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80								
	-ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 4		600	ม.	1,411.00	8,466	1.3330	1,880.00	11,280.00
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี								

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ สนิบลุมภูมัสมาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	ข้อต่อตรง ขนาด 6 นิ้ว		2	ม.	795.00	1,590	1.3330	1,059.00	2,118.00
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ขนาด 6 นิ้ว			ม.					
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว		2	ม.	1,631.15	3,262	1.3330	2,174.00	4,348.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.3	งานประตูประบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)								
	-ขนาด Dia. 2 นิ้ว		1.00	ชุด	13,340.00	13,340	1.2737	16,990.00	16,990.00
6.10	งานอาคารหรือระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.2	1.00	ชุด	11,303.00	11,303	1.2737	14,396.00	14,396.00
6.13	งานอาคารประตูประบายตะกอน	4.2	1.00	ชุด	22,425.00	22,425	1.2737	28,562.00	28,562.00
6.18	งานอาคารมอดิตตั้งเครื่องสูบน้ำ		1.00	ชุด	58,730.00	58,730	1.2737	74,804.00	74,804.00
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,921.00	11,921.00
7.2	งานป้ายโฆษณาโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,329.00	8,329.00
7.12	งานทรายหยาบ		11	ลบ.ม.	486.00	5,346	1.2737	6,190.00	6,809.00
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		94	กก.	25.00	2,350	1.2737	3,100.00	2,914.00
7.16	งานลวดลายแบบกติกเล็เหล็มนวมเยือกปูนช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.		90	ตร.ม.	126.00	11,340	1.2737	160.00	14,400.00
7.19	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปี้นต่อ 1 ชุด)		1	ชุด	30,000.00	30,000	1.2737	38,211.00	38,211.00
7.20	งานชุดท่อส่งน้ำรีมดลิ่ง สามทางวาง ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		3	ชุด	22,000.00	66,000	1.2737	28,021.00	84,063.00
7.21	งานชุดท่อส่งน้ำรีมดลิ่ง ข้อต่อ 2 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		1	ชุด	7,500.00	7,500	1.2737	9,552.00	9,552.00
7.22	งานชุดท่อส่งน้ำรีมดลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน		1	ชุด	5,000.00	5,000	1.2737	6,368.00	6,368.00
7.23	งานท่อส่งฝักบัวหัวนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.		1	ชุด	150,000.00	150,000	1.2737	191,055.00	191,055.00
7.24	ท่อนางทองแดงตัวนอน		1	ชุด	25,000.00	25,000	1.2737	31,842.00	31,842.00
7.25	งาน check Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	30,000.00	60,000	1.2737	38,211.00	76,422.00
7.27	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	45,000.00	45,000	1.2737	57,316.00	57,316.00
7.28	งาน Surge valve ขนาด 2 นิ้ว		1	ชุด	65,000.00	65,000	1.2737	82,790.00	82,790.00
7.29	งาน Air Value เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1	ชุด	5,980.00	5,980	1.2737	7,616.00	7,616.00
7.30	Pressur Gauge ขนาด 6 bar		2	ชุด	2,500.00	5,000	1.2737	3,184.00	6,368.00
7.32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	8,125.00	8,125	1.2737	10,348.00	10,348.00
7.33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		3	ชุด	19,240.00	57,720	1.2737	24,505.00	73,515.00
7.36	ประตูปูนทองแดงเงือ แบบบังคับยก ขนาด 2 นิ้ว		1	ชุด	922.00	922	1.2737	1,174.00	1,174.00

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำแบบโปร่งใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

[illegible]

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนกลุ่มนแปงใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต่า อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.		2	ชุด	105,000.00	210,000	1.0700	112,350.00	224,700.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมให้แรงดันหลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		2	ชุด	220,000.00	440,000	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานติดตั้งถังพักน้ำทิ้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได		2	ชุด	945,000.00	1,890,000	1.0700	1,011,150.00	2,022,300.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		2	ชุด	37,700.00	75,400	1.0700	40,339.00	80,678.00
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00
หมายเหตุ - งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง						รวมเงินค่างาน			
						6,353,063			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									7,492,012.00

(เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสองบาทถ้วน)
อนุมัติ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธนภฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)


(นายพิสิทธิ์ จิตพิยโอสถ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ (อ้างเหมา)			
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ		กรมทรัพยากรน้ำ	
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่		รหัสโครงการ นว.10-3-2	
หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต่า อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครสวรรค์		ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า	
วันที่ 19 มกราคม 2564			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	590	1.3330	786	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	224,613	1.3330	299,409	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	216,908	1.2737	276,275	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,139,531	1.3330	1,518,994	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	105,798	1.2737	134,754	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,364,723	1.2737	1,738,247	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,300,900	1.0700	3,531,963	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,500,428	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,500,000	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)				
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%		ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%	
		เงินประกันผลงานหัก 0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%	

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

เสนอ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ตรวจ
(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เห็นชอบ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและสับต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000.0	ลบ.ม.	0.59	590	
รวมรายการที่ 1					590	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	118.00	ลบ.ม.	30.32	3,578 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
2.4	งานดินขุดขาก		-	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 %		1,100.00	ลบ.ม.	57.61	63,371 (สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	-	-
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		1,670.00	ลบ.ม.	16.64	27,789 -
	- งานทรายรองพื้น		167.00	-	486.00	81,162 -
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)		1,250.00	-	38.97	48,713 -
รวมรายการที่ 2					224,613	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	42.0	ลบ.ม.	3,056.13	128,357	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.0	ลบ.ม.	1,801.26	9,006	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,313.0	กก.	24.01	79,545	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	จุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					216,908	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	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	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	190.00	ม.	133.00	25,270	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	60.00	ม.	188.00	11,280	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	24.00	ม.	776.00	18,624	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	64.00	ม.	51.56	3,300	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	356.00	ม.	181.88	64,749	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	3,000.00	ม.	334.33	1,002,990	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	6.00	ม.	1,411.00	8,466	
	- 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. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	795.00	1,590	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	1,631.15	3,262	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,139,531	บาท

6.งานอาคารประกอบ					
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)				
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	1.0	ชุด	13,340.00	13,340
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.0	ชุด	11,303.00	11,303	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	22,425.00	22,425	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารแพดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	58,730.00	58,730	
รวมรายการที่ 6					105,798	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-
7.12	งานทรายหยาบ	11.0	ลบ.ม.	486.00	5,346
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	90.0	ตร.ม.	126.00	11,340
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทึบวาล์ว	-	กก.	-	-
7.19	งานชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีม ต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000
7.20	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาล์ว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	3.0	ชุด	22,000.00	66,000
7.21	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 2 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	7,500.00	7,500
7.22	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.0	ชุด	5,000.00	5,000
7.23	งานท่อวางส่งตัวหนอน ดินหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	150,000.00	150,000
7.24	งานท่อนวางท่อวางตัวหนอน	1.0	ชุด	25,000.00	25,000
7.25	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	30,000.00	60,000

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.27	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	45,000.00	45,000	
7.28	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.29	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.30	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000	
7.31	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.0	ชุด	8,125.00	8,125	
7.33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	19,240.00	57,720	
7.34	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.35	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.36	ประตูน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	922.00	922	
7.37	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมดิน ขนาด 0.30x0.30x10.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	70.0	ต้น	6,000.00	420,000	
7.38	งานเสาเข็มอัดแรงรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	10.0	ต้น	1,000.00	10,000	
7.39	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	2.0	ต้น	2,737.00	5,474	
7.40	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	366.0	กก.	29.00	10,614	
7.41	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	603.0	กก.	23.00	13,869	
7.42	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 6-4 นิ้ว	1.0	ชุด	321.00	321	
7.43	ข้อต่อ PVC 45 องศา ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	230.00	460	
7.44	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว	1.0	ชุด	70.50	71	
7.45	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว	5.0	ชุด	295.00	1,475	
7.46	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	87.0	ชุด	32.70	2,845	
7.47	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 6 นิ้ว	750.0	ชุด	175.00	131,250	
7.48	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด 4 นิ้ว	4.0	ชุด	720.00	2,880	
7.49	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด 6 นิ้ว	5.0	ชุด	1,670.00	8,350	
7.50	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	33.0	ชุด	203.30	6,709	
7.51	ชุดข้าง Stub-End HDPE ขนาด 315 มม.	1.0	ชุด	6,221.00	6,221	
7.52	ชุดข้าง Stub-End HDPE ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	2,136.00	2,136	
7.53	ชุดข้าง Stub-End HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.54	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.55	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x160 มม.	1.0	ชุด	2,900.00	2,900	
7.56	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.57	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.58	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.59	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.60	ชุดเคลือบปีดแตก PVC 4x2 นิ้ว	3.0	ชุด	695.00	2,085	
7.61	ชุดเคลือบปีดแตก PVC 6x2 นิ้ว	30.0	ชุด	1,000.00	30,000	
7.62	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	50,588.00	50,588	
7.63	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	6.0	ชุด	1,170.00	7,020	
7.64	หน้างานตาบอด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	1,274.00	3,822	
7.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	2.0	ชุด	450.00	900	
7.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	14.0	ชุด	650.00	9,100	
7.67	สลักเกลียว M12x150	10.0	ชุด	30.00	300	
7.68	J bole M20x200	128.0	ชุด	50.00	6,400	
7.69	แผ่นเหล็กกรัดท่อ 6 นิ้ว ทน 6 มม. กว้าง 100 มม.	5.0	ชุด	550.00	2,750	

รวมรายการที่ 7

1,364,723

บาท

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.0	ชุด	105,000.00	210,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	220,000.00	440,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	64.0	ชุด	10,500.00	672,000	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	2.0	ชุด	945,000.00	1,890,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					3,300,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	237.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	28.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5/21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	29,640	บาท	ดินชุดทั้งหมด	1,350	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,232	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	118	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง