

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแก้ว อำเภอดงหลวง จังหวัดอำนาจเจริญ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๙๖,๕๘๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสมเพียร คำผิง กรรมการ
 - ๗.๓ นายจิรายุ กกรัมย์ กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

หมู่ที่ 10 ตำบลหนองแก้ว อำเภอ หัวตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

ข้อ่งที่ 1	ข้อ่งที่ 2	ข้อ่งที่ 3	ข้อ่งที่ 4	ข้อ่งที่ 5	ข้อ่งที่ 6	ค่า	ข้อ่งที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้		0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		0.00	ตัน	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง			-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข้มพีตเหล็ก		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
			รวมรายการที่ 1			0.00	บาท		0.00 บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร			-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 1 กม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 1 กม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 1 กม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยก		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด			-	-				งานชลประทาน (ปกติ)

	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,000.00	ลบ.ม.	122.10	366,300.00	1.3330	162.76	488,278.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	112.50	ลบ.ม.	268.48	30,204.00	1.3330	357.88	40,262.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2		บาท		บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	123.10	ลบ.ม.	3,686.67	453,829.00	1.2737	4,695.71	578,042.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,015.00	กก.	24.65	197,570.00	1.2737	31.40	251,644.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานสัดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 3		บาท		บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตคาด	520.00	ตร.ม.	319.76	166,275.00	1.3330	426.24	221,645.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	1,439.56	86,374.00	1.3330	1,918.93	115,136.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	1,115.40	33,462.00	1.3330	1,486.83	44,605.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลาดต่าย Gabion พร้อมหินเรียง		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

[illegible]

[illegible]

6.งานอาคารประกอบ

[illegible]

	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)				-								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.5G.0.20-1.00)				-								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				-			0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				-								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ			24.00	ชุด	8,333.00		199,992.00	1.2737	10,613.74		254,729.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.			3.00	ชุด	17,315.69		51,947.00	1.2737	22,055.00		66,165.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน			2.00	ชุด	22,425.00		44,850.00	1.2737	28,563.00		57,126.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังคต			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7. งานเบ็ดเตล็ด													
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(ป้ายเหล็ก)			1.00	ชุด	9,360.00		9,360.00	1.2737	11,922.00		11,922.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ			1.00	ชุด	6,540.00		6,540.00	1.2737	8,330.00		8,330.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักกนกแนว			200.00	ชุด	198.00		39,600.00	1.2737	252.19		50,439.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกั้นสวะ			4.00	ชุด	2,444.00		9,776.00	1.2737	3,112.92		12,452.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก			40.00	ม.	873.00		34,920.00	1.2737	1,112.00		44,480.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา			0.00	ชุด	-		0.00	1.2737	-		0.00	งานสะพาน FactorF

8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.								
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม								
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ								
8.4	งานติดตั้งน้ำไฟเบอร์กลาสแบบบั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ซม. รวมขนส่ง								
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%						
		เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%						
		รวมรายการที่ 8		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		รวมราคากลางทั้งสิ้น			
		4,219,800.00		8,358,551.00		9,896,580.00		บาท	

ตัวหนังสือ = (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายสมเพียร คำผาง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายจิรายุ กรรัมย์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว (จ้างเหมา)

พื้นที่และพื้นที่แหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

รหัสโครงการ อจ.05-3-04

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครอบครัว

แบบเลขที่ -

วันที่ 16 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	396,504	1.3330	528,540	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	651,399	1.2737	829,686	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	296,161	1.3330	394,782	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,221,669	1.3330	1,628,484	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	296,789	1.2737	378,020	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,276,229	1.2737	1,625,532	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,219,800	1.0700	4,515,186	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,230	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 - 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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,000.00	ลบ.ม.	122.10	366,300	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	112.50	ลบ.ม.	268.48	30,204	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 396,504 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	123.1	ลบ.ม.	3,686.67	453,829	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,015.0	กก.	24.65	197,570	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลาดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 651,399 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	520.00	ตร.ม.	319.76	166,275	
4.2	งานหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	1,439.56	86,374	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	1,115.40	33,462	
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)	150.00	ตร.ม.	67.00	10,050	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					296,161	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	209.94	ม.	120.80	25,361	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	139.80	45,155	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	222.00	ม.	196.50	43,623	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	315.90	7,582	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	10.00	ม.	460.50	4,605	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	38.30	ม.	742.60	28,442	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	2,445.00	ม.	44.00	107,580	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	625.00	อัน	17.00	10,625	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	10.00	อัน	37.00	370	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	9.40	ม.	2,500.00	23,500	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,595.00	ม.	163.80	425,061	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	405.00	ม.	1,162.70	470,894	
	- 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. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี	-	-	-	-	
	เชื่อมต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	70.00	-	
	เชื่อมต่อตรง 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	166.00	498	
	เชื่อมต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	796.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,962.00	11,848	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	3.00	ชุด	93.00	279	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	249.00	747	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,631.00	6,524	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	181.00	543	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,221,669 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. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	24.0	ชุด	8,333.00	199,992	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.0	ชุด	17,315.69	51,947	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูละบายตะกอน	2.0	ชุด	22,425.00	44,850	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 296,789 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(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	200.0	ชุด	198.00	39,600	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.0	ชุด	2,444.00	9,776	
7.6	งานราวกันตก	40.0	ม.	873.00	34,920	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจริงกับกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.0	ตร.ม.	369.00	15,129	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.0	ตร.ม.	369.00	9,594	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.0	ชุด	21,190.00	21,190	
7.12	งานทรายหยาบ	19.0	ลบ.ม.	598.00	11,362	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.0	ตร.ม.	566.00	13,584	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	137.1	กก.	25.00	3,428	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	188.6	กก.	34.00	6,412	
7.16	งานลดตาศายแบบถักดาสีเหลี่ยมขมเปี้ยกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.1	ตร.ม.	126.00	16,015	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	365.0	กก.	29.00	10,585	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดกลวไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.0	ชุด	4,362.00	13,086	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	3.0	ชุด	2,298.00	6,894	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,005.00	15,015	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	7,011.00	7,011	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	6,110.00	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.0	ชุด	40,040.00	40,040	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,915.00	17,745	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	107.0	ตัน	4,218.96	451,429	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	48.0	ตัน	2,733.65	131,215	
7.30	งานเหล็กกล่องกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.1	กก.	29.00	15,837	
7.31	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.0	กก.	23.00	22,218	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	37,700.00	-	
7.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	13.0	ชุด	696.00	9,048	
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.00	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	514.00	514	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	พุกเคมี M20	192.0	ชุด	208.00	39,936	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.7	กก.	31.00	3,246	

รวมรายการที่ 7 1,276,229 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.	3.0	ชุด	105,000.00	315,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.0	ชุด	154,000.00	462,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ	96.0	ชุด	9,300.00	892,800	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.0	ชุด	850,000.00	2,550,000	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 4,219,800 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	617.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	93,600	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
นำโปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	กม.ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินปลูกขบทั้ง					ดินจุด น้ำไปม	ดินจุดอากาศ	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งหิน	
			จุดกึ่งดิน 1 /เปิดหน้าดิน	จุดกึ่งดิน 2	จุดกึ่งดิน 3	จุดกึ่งดิน 4	จุดกึ่งดิน 5									บดเก่า	บดใหม่	แหล่งดินคันนี้	ราคาประเมินที่ดิน
ราคารั้วลวดดำเนินการ																			ผู้ประกอบการ
ชนิดรอบรรทุก																			50.00
ระยะทาง																			บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง
ลาดยาง																			
ทางลูกรัง																			
ระยะทาง																			
ลูกรัง																			
ทางลูกรัง																			
ระยะทางขนส่งฟรี																			
ระยะทางรวม																			
ราคา																			
ค่าขนส่ง																			
หน่วย																			
ราคารั้วลวดดำขนส่ง																			
หมายเหตุ																			
1 พิจารณาระยะทางขนส่งถึงจำนวนเต็ม หน่วย กม.																			
2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินคันนี้ ให้นำมาใช้ระยะทางจาก 0.00 ถึง 10.00 เมตร (ถ้าได้)																			
3 ระยะทาง และราคารั้วลวด ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้รับอนุมัติรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด																			
4 ลูกรังบดดินเก่า ไม่คิดงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบดดินใหม่ คิดงานขุดเปิดหน้าดิน																			
5 การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาตามเอกสารด้านทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือคณาเภสัชการด้านราคาตามเอกสาร กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง พจนานุกรม 2555																			