

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันตก ตำบลชะแล อำเภอดงพญาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๓๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๔๑๕,๔๐๐.- บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภตอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานไม้พิจารณาปรับราคา
๕. ราคากลางคำนวณ
ณ วันที่ ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕,๔๑๕,๓๙๘.- บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายเกียรติ สุทธิ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
๗.๓ นายเชมชาติ ปลาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันตก ตำบลชะแล

อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-038

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 12 มกราคม 2565

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		สูตร	หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคากลาง		ปรับราคา	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K	
1	งานดิน									งานชลประทาน
1.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	513.00	ลบ.ม.	18.20	9,336.60	1.3330	24.26	12,445.38	K 2.1	(สภาพปกติ)
2	งานโครงสร้าง									งานสะพานฯ
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	21.30	ลบ.ม.	5,516.98	117,511.67	1.2737	7,026.97	149,674.46	K 4.5	
2.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.10	ลบ.ม.	2,748.40	25,010.44	1.2737	3,500.63	31,855.73	K 4.5	
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,396.70	กก.	32.92	45,979.36	1.2737	41.93	58,563.63	K 4.4	
3	งานป้องกันการกัดเซาะ									งานชลประทาน
3.1	งานหินเรียง	9.00	ลบ.ม.	1,806.96	16,262.64	1.3330	2,408.67	21,678.03	K 2.2	
3.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	กล่องGabion ขนาด 1.00x2.00x หนา 0.50 ม.	34.00	ลบ.ม.	2,914.46	99,091.64	1.3330	3,884.97	132,088.98	K 2.2	
3.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	45.00	ตร.ม.	84.00	3,780.00	1.3330	111.97	5,038.65	K 2.2	
4	งานท่อและอุปกรณ์									งานชลประทาน
4.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP,BS-M)									
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	549.00	ม.	709.99	389,784.51	1.3330	946.41	519,579.09	K 5.6	
4.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	280.00	ม.	85.93	24,060.40	1.3330	114.54	32,071.20	K 5.1.3	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	377.00	ม.	198.25	74,740.25	1.3330	264.26	99,626.02	K 5.1.3	
4.3	ท่อเหล็กเหนียว (ท่อปลอก)									
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	18.00	ม.	2,070.00	37,260.00	1.3330	2,759.31	49,667.58	K 5.2.2	
5	งานเบ็ดเตล็ด									งานสะพานฯ
5.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.83	K 1	
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,329.99	8,329.99	K 1	
5.3	งานหลักบอกแนว	24.00	ชุด	198.00	4,752.00	1.2737	252.19	6,052.56	K 1	
5.4	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 28 แผง	1.00	ชุด	66,800.00	66,800.00	1.2737	85,083.16	85,083.16	K 3.7	
5.5	งานรั้ว	44.00	เมตร	1,219.00	53,636.00	1.2737	1,552.64	68,316.16	K 1	
5.6	งานวัสดุอุปกรณ์โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น(ไม่รวม คอนกรีตเสริมเหล็ก)	2.00	ชุด	53,990.00	107,980.00	1.2737	68,767.06	137,534.12	K 1	
5.7	งานฐานรากท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 40ลบ.ม.	1.00	แห่ง	94,870.00	94,870.00	1.2737	120,835.91	120,835.91	K 1	
5.8	งานเสาเข็ม 0.22x0.22 สำหรับถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	54.00	เมตร	265.00	14,310.00	1.2737	337.53	18,226.62	K 1	
5.9	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากท่อถังเหล็ก เก็บน้ำไปยังถังกรองสนิม	1.00	แห่ง	7,620.00	7,620.00	1.2737	9,705.59	9,705.59	K 5.6	
5.10	งานฐานรากคอนกรีตสำหรับวางถังกรอง สนิมขนาดใหญ่	1.00	แห่ง	7,390.00	7,390.00	1.2737	9,412.64	9,412.64	K 1	
5.11	งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำ	2.00	แห่ง	51,867.00	103,734.00	1.2737	66,062.99	132,125.98	K 5.2.2	
5.12	งานระบบท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ระบบ	92,500.00	92,500.00	1.2737	117,817.25	117,817.25	K 5.6	
5.13	งานประสาณระบบไฟฟ้าภายใน	1.00	ระบบ	33,600.00	33,600.00	1.2737	42,796.32	42,796.32	K 1	
5.14	งานเสาเข็ม 0.22x0.22 สำหรับโรงสูบน้ำ 412003	96.00	เมตร	265.00	25,440.00	1.2737	337.53	32,402.88	K 1	
5.15	ทรายหยาบรองพื้น	243.00	ลบ.ม.	960.00	233,280.00	1.2737	1,222.75	297,128.25	K 2.1	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันตก ตำบลชะแล

อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-038

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 12 มกราคม 2565

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		สูตร	หมายเหตุ	
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคากลาง				ปรับราคา
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง			
5.16	ทดสอบดินวิธี Standard Penetration test (SPT)	2.00	แห่ง	13,500.00	27,000.00	1.2737	17,194.95	34,389.90	-		
5.17	งานฐานรากถึงเก็บน้ำ 20,000 ลิตร	1.00	แห่ง	54,260.00	54,260.00	1.2737	69,110.96	69,110.96	K 1		
5.18	งานเสาเข็มเหล็กเสริมฐานรากถึงเก็บน้ำ 20,000 ลิตร	96.00	เมตร	120.00	11,520.00	1.2737	152.84	14,672.64	K 1		
6	งานไม่พิจารณาปรับราคา									(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	
6.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	28.00	แผง	13,200.00	369,600.00	1.0700	14,124.00	395,472.00	-		
6.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	2.00	ชุด	158,620.00	317,240.00	1.0700	169,723.40	339,446.80	-		
6.3	เครื่องสูบน้ำแบบผิวดิน แบบหอยโข่ง ขนาด 4 kW	2.00	เครื่อง	80,850.00	161,700.00	1.0700	86,509.50	173,019.00	-		
6.4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 16 KW (380V) พร้อม ATS	1.00	ชุด	242,000.00	242,000.00	1.0700	258,940.00	258,940.00	-		
6.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,007,468.00	1,007,468.00	1.0700	1,077,990.76	1,077,990.76	-		
6.6	ค่าจัดหาและติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกระบอก พร้อมติดตั้งวาล์ว	1.00	ชุด	303,270.00	303,270.00	1.0700	324,498.90	324,498.90	-		
6.7	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำทรงตรงแนวตั้งขนาด 20,000 ลิตร	1.00	ชุด	484,000.00	484,000.00	1.0700	517,880.00	517,880.00	-		
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					1,797,409.51			5,415,398.97			
รวมราคากลางทั้งสิ้น								5,415,398.00			

ตัวหนังสือ (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายธนชัย บุญทะกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๑
ที่ ทส ๐๖๑๗/๒๖๓ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๑๐๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันตก ตำบลชะแล อำเภอดงพญาเย็น จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๓๘ งบประมาณ ๕,๔๑๕,๔๐๐.- บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายธนัญชัย บุญตระกูล | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเกียรติ สุทธิ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายเชมชาติ ปลาทอง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย และตามบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๗.๑/๑๒๖๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง ขอให้ทบทุนราคากลาง ส่วนอำนวยการขอให้ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ทบทุนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบันเนื่องจากไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ นั้น

คณะกรรมการฯ พิจารณาปรับเปลี่ยนราคากลางในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันตก ตำบลชะแล อำเภอดงพญาเย็น จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๓๘ ราคากลางเป็นเงิน ๕,๔๑๕,๓๙๘.- บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๐๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ในนาม อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายเชมชาติ ปลาทอง
เป็นไปตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำภาค ๗

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)

(นายเวสราธิ์ โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันตก (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันตก

หมู่บ้าน - ตำบล ชะแล อำเภอกองคา จังหวัดกาญจนบุรี

รหัสโครงการ กจ. 14-3-038

วันที่ 7 มกราคม 2565

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	9,337.00	1.3330	12,446.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	188,501.00	1.2737	240,093.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	119,135.00	1.3330	158,806.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	525,845.00	1.3330	700,951.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	954,592.00	1.2737	1,215,863.00	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	2,885,278.00	1.0700	3,087,247.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,415,406.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,415,400.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย.....

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

.....ประธานกรรมการฯ

(นายธนวิชัย บุญตระกูล)

.....กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

.....กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

ประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ อ努รักษ์พื้นที่ทุ่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 - บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	513.00	ลบ.ม.	18.20	9,337.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 7 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 9,337.00 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	21.30	ลบ.ม.	5,516.98	117,512.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.10	ลบ.ม.	2,748.40	25,010.00	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,396.70	กก.	32.92	45,979.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 188,501.00 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	9.00	ลบ.ม.	1,806.96	16,263.00	
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 หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	34.00	ลบ.ม.	2,914.46	99,092.00	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	45.00	ตร.ม.	84.00	3,780.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 119,135.00 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP,BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	549.00	ม.	709.99	389,785.00	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	280.00	ม.	85.93	24,060.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	377.00	ม.	198.25	74,740.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว (ท่อปลูก)					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	18.00	ม.	2,070.00	37,260.00	
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 140.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานหน้างาน PE 100 ขนาด Dia. 180 มม.	-	ชุด	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

525,845.00

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.075 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.100 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.150 ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	24.00	ชุด	198.00	4,752.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 28 แผง	1.00	ชุด	66,800.00	66,800.00	
7.10	งานรั้ว	44.00	เมตร	1,219.00	53,636.00	
7.11	งานวัสดุอุปกรณ์โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น(ไม่รวมคอนกรีตเสริมเหล็ก)	2.00	ชุด	53,990.00	107,980.00	
7.12	งานฐานรากหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 40ลบ.ม.	1.00	แท่ง	94,870.00	94,870.00	
7.13	งานเสาเข็ม 0.22x0.22 สำหรับดึงเก็บน้ำ ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	54.00	เมตร	265.00	14,310.00	
7.14	งานดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากหอดึงเหล็กเก็บน้ำไปยังถังกรองสนิม	1.00	แท่ง	7,620.00	7,620.00	
7.15	งานฐานรากคอนกรีตสำหรับวางถังกรองสนิมขนาดใหญ่	1.00	แท่ง	7,390.00	7,390.00	
7.16	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	2.00	แท่ง	51,867.00	103,734.00	
7.17	งานระบบท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ระบบ	92,500.00	92,500.00	
7.18	งานประสานระบบไฟฟ้าภายใน	1.00	ระบบ	33,600.00	33,600.00	
7.19	งานเสาเข็ม 0.22x0.22 สำหรับโรงสูบน้ำ 412003	96.00	เมตร	265.00	25,440.00	
7.20	ทรายหยาบรองพื้น	243.00	ลบ.ม.	960.00	233,280.00	
7.21	ทดสอบดินวิธี Standard Penetration test (SPT)	2.00	แท่ง	13,500.00	27,000.00	
7.22	งานฐานรากถังเก็บน้ำ 20,000 ลิตร	1.00	แท่ง	54,260.00	54,260.00	
7.23	งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมฐานรากถังเก็บน้ำ 20,000 ลิตร	96.00	เมตร	120.00	11,520.00	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					954,592.00	บาท

8.งานไม่พิจารณาปรับราคา						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	28.00	แผง	13,200.00	369,600.00	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	2.00	ชุด	158,620.00	317,240.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.3	เครื่องสูบน้ำแบบพิวติน แบบหอยโข่ง ขนาด 4 kW	2.00	เครื่อง	80,850.00	161,700.00	
8.4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 16 KW (380V) พร้อม ATS	1.00	ชุด	242,000.00	242,000.00	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,007,468.00	1,007,468.00	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งถังกรองสนิมเหล็ก รูปทรงกระบอก พร้อมติดตั้งวาล์ว	1.00	ชุด	303,270.00	303,270.00	
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำทรงตรงแนวตั้งขนาด 20,000 ลิตร	1.00	ชุด	484,000.00	484,000.00	
รวมรายการที่ 8					2,885,278.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	123.000	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	196.000	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	28,080.00	บาท	ดินขุดทั้งหมด	513.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง