

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๒ ตำบล แหล่งน้ำคลองน้ำจู้, หนองปรังดินแดง (วังโบสถ์,ระเวียง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลวังโบสถ์,ระเวียง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๘๙,๑๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - ๔.๑ งานถากถาง
 - ๔.๒ งานถากถางและล้มต้นไม้
 - ๔.๓ งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
 - ๔.๔ งานดินซุดด้วยเครื่องจักร
 - จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.
 - จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.
 - จุดทั้งดิน ๓ ระยะขนดิน ๓ กม.
 - ๔.๕ งานขุดลอกด้วยรถขุด
 - ๔.๖ งานลูกรังบดอัดแน่น กว้าง ๔.๐๐ ม. ความหนา ๐.๑๕ ม. ความยาว ๑๙,๘๐๐ ม.
 - ๔.๗ งานหินย่อยปรับระดับ
 - ๔.๘ งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นความกว้าง ๑๐.๐๐ ม. จำนวน ๓ แห่ง
 - ๔.๙ งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ (โรงสูบน้ำ) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๐ งานหินทิ้ง
 - ๔.๑๑ งานป้องกันกัดเซาะริมตลิ่งแบบวางด้วย Gabion & Mattress ความยาว ๑,๐๘๐ ม.
 (Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๐.๕๐ ม. และ Mattress ขนาด ๔.๐๐ x ๒.๐๐ x ๐.๓๐ ม.)
 - ๔.๑๒ แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๒
 - ๔.๑๓ งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ความยาว ๒๕๐ ม.
 - ๔.๑๔ งานวางท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว (ระบายน้ำทิ้งจากนา) ความยาว ๒,๔๐๐ ม.
 - ๔.๑๕ งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
 - ๔.๑๖ งานป้ายแนะนำโครงการ
 - ๔.๑๗ งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
 - ๔.๑๘ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ Kw พร้อมท่อส่งน้ำ HDPE ชนิดหลายชั้น (๒ ชั้น) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๐๐ มม. ความยาว ๒,๗๕๐ ม.

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๗,๙๑๐,๘๗๑.๐๐ บาท


๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายเพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายนาวิ อัครกะประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ


(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงสร้างเขื่อนน้ำ 2 ตำบล แหล่งน้ำคลองน้ำจืด,หนองน้ำคลองน้ำจืด,หนองน้ำคลองน้ำจืด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลวังโปสถ์,ระวิง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		200,000.00	ตร.ม.	1.30	260,000.00	1.2261	1.50	300,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้		8,000.00	ตร.ม.	2.67	21,360.00	1.2261	3.25	26,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองสูบน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		4,500.00	ลบ.ม.	18.98	85,410.00	1.2261	23.25	104,625.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		120,000.00	ลบ.ม.	0.76	91,200.00	1.2261	0.75	90,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	457,970.00	บาท		520,625.00	บาท
2	งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดทั้งดิน 1	K2.1	19,800.00	ลบ.ม.	33.42	661,716.00	1.2261	40.75	806,850.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	K2.1	7,200.00	ลบ.ม.	38.87	279,864.00	1.2261	47.50	342,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	K2.1	5,500.00	ลบ.ม.	43.47	239,085.00	1.2261	53.25	292,875.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	K2.1	429,495.00	ลบ.ม.	29.84	12,816,131.00	1.2261	36.50	15,676,567.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานสูบลูกบดอัดแน่น	K2.1	11,880.00	ลบ.ม.	379.62	4,509,886.00	1.2261	465.25	5,527,170.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหั่นย่อยปรับเกลี่ย	K2.1	61.00	ลบ.ม.	738.44	45,045.00	1.2261	905.00	55,205.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	K2.1	1,980.00	ลบ.ม.	18.98	37,580.00	1.2261	23.25	46,035.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ทราดยาบรอนพื้น	K2.1	176.00	ลบ.ม.	803.22	141,367.00	1.2261	984.75	173,316.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	18,730,674.00	บาท		22,920,018.50	บาท
3	งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำไลอิฐ 210 Ksc	K4.5	897.00	ลบ.ม.	3,018.64	2,707,720.00	1.1938	3,603.50	3,232,339.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K4.4	33,712.00	กก.	26.20	883,254.00	1.1938	31.25	1,053,500.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	3,590,974.00	บาท		4,285,839.50	บาท
4	งานป้องกันกรัดเซาะ									
4.8	งานถ่อลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	- ถ่อลวด Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	K2.2	1,080.00	ลบ.ม.	2,484.60	2,683,368.00	1.2261	3,046.25	3,289,950.00	งานชลประทาน (ปกติ)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล แผลลงน้ำคลองน้ำจืด,หนองปรังดินแดง (วังโอบสัด,ระวีง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลวังโอบสัด,ระวีง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4.9	งานก่อสร้างคาน้ำชาม Mattress พร้อมหินเรียง - ก่อ Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	K2.2	2,592.00	ลบ.ม.	2,187.35	5,669,611.00	1.2261	2,681.75	6,951,096.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2		11,340.00	ตร.ม.	71.00	805,140.00	1.2261	87.00	986,580.00	งานชลประทาน (ปกติ)
			รวมรายการที่ 4			9,158,119.00	บาท		11,227,626.00	บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP,BS-M) - ขนาด Dia. 6 นิ้ว	K5.6	40.00	ม.	891.83	35,673.00	1.2261	1,093.00	43,720.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 - ขนาด Dia. 1 นิ้ว									
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556) - ขนาด Dia. 200 มม.	K5.1.3	2,400.00	ม.	253.09	607,416.00	1.2261	310.25	744,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.4 ม.	K3.5	250.00	ม.	934.00	2,568,500.00	1.2261	1,145.00	3,148,750.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน มีมือพร้อมยางกันซึม	K5.6	4.00	ชุด	7,302.00	29,208.00	1.2261	8,952.75	35,811.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน มีมือพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	K5.6	6.00	ชุด	5,395.00	32,370.00	1.2261	6,614.00	39,684.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีมือพร้อมยางกันซึม	K5.6	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2261	7,191.00	7,191.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.18	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	K5.2.3	2.00	ชุด	13,270.00	26,540.00	1.2261	16,270.00	32,540.00	งานชลประทาน (ปกติ)
			รวมรายการที่ 5			3,546,072.00	บาท		4,347,171.00	บาท
6	งานอาคารประกอบ									
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก. - ขนาด Dia. 1.00x1.00 ม.	K4.3	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	1.1938	137,287.00	137,287.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.12	อาคารระบายน้ำขนาด 75 มม.		2.00	ชุด	52,614.03	105,228.00	1.1938	62,810.00	125,620.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.14	อาคารระบายน้ำแบบที่ 1		2.00	ชุด	31,068.27	62,137.00	1.1938	37,089.00	74,178.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		5.00	ชุด	10,022.15	50,111.00	1.1938	11,964.00	59,820.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงสร้างชลประทาน (วังโตนด,ระวีง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลวังโตนด,ระวีง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.19	หลักบ่อค้ำระดับน้ำ		3.00 ชุด		3,752.95	11,259.00	1.1938	4,480.00	13,440.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.20	support คลส.รับท่อ รวมเหล็กยึดท่อและ Bolt @ Nut 3/4 นิ้ว ยาว 0.20 ม.		11.00 ชุด		450.00	4,950.00	1.1938	537.00	5,907.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.22	Check Valve ขนาด 6 นิ้ว		2.00 ชุด		19,262.00	38,524.00	1.1938	22,994.00	45,988.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว		2.00 ชุด		29,658.00	59,316.00	1.1938	35,405.00	70,810.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.		1.00 ชุด		36,736.00	36,736.00	1.1938	43,855.00	43,855.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.26	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 0-16 Bar		2.00 ชุด		1,061.00	2,122.00	1.1938	1,266.00	2,532.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.28	งานรั้วตาข่าย	K.1	70.00 ม.		907.00	63,490.00	1.1938	1,082.00	75,740.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.33	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว		1.00 ชุด		21,329.00	21,329.00	1.1938	25,462.00	25,462.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ					รวมรายการที่ 6	บาท		680,639.00	บาท
7.1	เครื่องสูบน้ำ Submersible Electric Pump ขนาด 11 กิโลวัตต์ Capacity 90 m ³ /hr Head 20 m		2.00 ชุด		385,000.00	770,000.00	1.0700	411,950.00	823,900.00	รวม Vat 7%
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 Kw พร้อมตู้ควบคุม-IP65.รวมค่าแรงและค่าสายไฟ		2.00 ชุด		669,900.00	1,339,800.00	1.0700	716,793.00	1,433,586.00	รวม Vat 7%
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์		60.00 แผง		21,000.00	1,260,000.00	1.0700	22,470.00	1,348,200.00	รวม Vat 7%
7.5	งานใส่ท่อส่งระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง		4.00 ชุด		12,500.00	50,000.00	1.0700	13,375.00	53,500.00	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด					รวมรายการที่ 7	บาท		3,659,186.00	บาท
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00 ชุด		9,360.00	9,360.00	1.1938	11,173.00	11,173.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00 ชุด		6,540.00	6,540.00	1.1938	7,807.00	7,807.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานตะแกรงกันสะ		1.00 ม.		3,789.00	3,789.00	1.1938	4,523.00	4,523.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	แผ่นวัตรระดับน้ำ		6.00 ชุด		1,053.00	6,318.00	1.1938	1,257.00	7,542.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.	K.1	717.00 ม.		118.33	84,843.00	1.1938	141.00	101,097.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	Bolt @ Nut 3/4 นิ้ว ยาว 0.20 ม.	K.1	144.00 ชุด		150.00	21,600.00	1.1938	179.00	25,776.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	บานพับเหล็กเดี่ยว 3/4 นิ้ว	K.1	2.00 ชุด		195.00	390.00	1.1938	232.00	464.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	แผ่นเหล็ก หนา 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 มม.	K.1	36.00 ชุด		149.00	5,364.00	1.1938	177.00	6,372.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	K.1	58.00 ชุด		104.00	6,032.00	1.1938	124.00	7,192.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล แหล่งน้ำคลองน้ำจืด,หนองโป่งดินแดง (วังโอบสถ,ระวิง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลวังโอบสถ,ระวิง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 สูตรค่า K	ครั้งที่ 4 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 5 หน่วย	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.13	เหล็กฉากขนาด L 75x75x6 มม.	K.1	74.00	ชุด	234.00	17,316.00	1.1938	279.00	20,646.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	ผนังลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	K.1	142.00	ตร.ม.	163.00	23,146.00	1.1938	194.00	27,548.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.15	หน้างานตบอด ขนาด 6 นิ้ว	K5.6	2.00	ชุด	1,570.00	3,140.00	1.1938	1,874.00	3,748.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.16	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	K5.6	2.00	ชุด	1,814.00	3,628.00	1.1938	2,165.00	4,330.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.17	สตีปเอ็น HDPE ขนาด 200 มม.	K5.2.3	1.00	ชุด	1,365.00	1,365.00	1.1938	1,629.00	1,629.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.18	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	K5.6	21.00	อัน	1,350.00	28,350.00	1.1938	1,611.00	33,831.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.19	ข้อลวดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 8 x 6 นิ้ว	K5.6	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	1.1938	6,088.00	6,088.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				รวมรายการที่ 8	226,281.00	บาท		269,766.00	บาท
หมายเหตุ	1.งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของวงเงินที่ก่อสร้างได้จริง									
	2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 15 ตุลาคม 2567									
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%									
	เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%									

47,910,871.00 บาท

(สี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เงินประกันผลงานหัก 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....

กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....

กรรมการฯ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

(นายพร สุขสุวรรณ)

(นายทวี อัครประเสริฐ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล แหล่งน้ำคลองน้ำจู้,หนองโปรงดินแดง (วังโบสถ์,ระวีง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล รหัสโครงการ พช 12-6-359
 แหล่งน้ำคลองน้ำจู้,หนองโปรงดินแดง (วังโบสถ์,ระวีง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 ตำบลวังโบสถ์,ระวีง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
 แบบเลขที่ พช 12-6-359 วันที่ 15 ตุลาคม 2567 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	457,970	1.2261	561,517	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	18,730,674	1.2261	22,965,679	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,590,974	1.1938	4,286,904	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	9,158,119	1.2261	11,228,769	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,546,072	1.2261	4,347,838	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	570,202	1.1938	680,707	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,419,800	1.0700	3,659,186	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	226,281	1.1938	270,134	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	39,700,092		48,000,734	
	คิดเป็นเงินประมาณ			48,000,000	
	ตัวอักษร (สีสืบแปลล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายรัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างที่หมู่บ้านหลังน้ำ โครงการอนุรักษ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล
แหล่งน้ำคลองน้ำจืด,หนองโป่งดินแดง (วังโตน้อย,ระวีง) หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ:ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	200,000.00	ตร.ม.	1.30	260,000	
1.2	งานถมดินและถมดินไม้	8,000.00	ตร.ม.	2.67	21,360	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานหินน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองหน้า คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,500.00	ลบ.ม.	18.98	85,410	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานถมพีตเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	120,000.00	ลบ.ม.	0.76	91,200	
รวมรายการที่ 1					457,970	บาท

2. งานดิน							
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	ระยะชนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1	
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะชนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	19,800.00	ลบ.ม.	33.42	661,716
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะชนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	7,200.00	ลบ.ม.	38.87	279,864
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะชนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)	5,500.00	ลบ.ม.	43.47	239,085
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะชนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะชนดิน 5 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.4	งานดินขุดยาก		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		(สภาพปกติ)	429,495.00	ลบ.ม.	29.84	12,816,131
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.7	งานระเบิดหินเป็นโคลง หินโคลงกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร				ลบ.ม.		
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา				ลบ.ม.		
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)		-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		-		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	11,880.00	ลบ.ม.	379.62	4,509,886
2.13	งานหินขยอปปรับเกลี่ย		(สภาพแน่น)	61.00	ลบ.ม.	738.44	45,045
2.14	งานทรายอัดแน่น		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)			1,980.00	ลบ.ม.	18.98	37,580
	- ทรายหยาบรองพื้น			176.00	ลบ.ม.	803.22	141,367
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)			-	ลบ.ม.		
รวมรายการที่ 2					18,730,674.00	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กาลังอัด 210 Ksc	897.00	ลบ.ม.	3,018.64	2,707,720	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตลื่นพื้นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	33,712.00	กก.	26.20	883,254	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานฝังร้าวสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 3 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		จุด			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 3	3,590,974	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		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.	1,080.00	ลบ.ม.	2,484.60	2,683,368	ใช้สูตรค่า K2.2
	- 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.	2,592.00	ลบ.ม.	2,187.35	5,669,611	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	11,340.00	ตร.ม.	71.00	805,140	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4	9,158,119	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP.BS-M)					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	40.00	ม.	891.83	35,673	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2,400.00	ม.	253.09	607,416	
	- ข้อต่อตรงหน้างาน PVC หรือน็อต-ยางอัด 6 นิ้ว		ชุด			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดตีดิน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . 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. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 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 200 มม.		ชุด			
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 200 มม.		ชุด			
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา 200 มม.		ชุด			
	สลับเส้น พร้อมสกรูข้อต่อประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 200 มม.		ชุด			
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีกา PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 200 มม.	2,750.00	ม.	934.00	2,568,500	
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	250.00	ม.	962.00	240,500	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.8	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม	4.00	ชุด	7,302.60	29,206	
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	5,395.00	32,370	
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสัน แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแนวขารองพร้อมน็อตยึด		ชุด			
5.18	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	13,270.00	26,540	
				รวมรายการที่ 5	3,546,072	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไมโยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไมโยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไมโยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.					
	- ขนาด Dia. 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	115,000.00	115,000	
	- 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	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบก้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ตัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	52,614.03	105,228	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	2.00	ชุด	31,068.27	62,137	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	5.00	ชุด	10,022.15	50,111	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	ป้อสังกะสี		ชุด			
6.19	เหล็กบดคาร์บอนน้ำ	3.00	ชุด	3,752.95	11,259	
6.20	support คสล.รับท่อ รวมเหล็กยึดท่อและ Bolt @ Nut 3/4 นิ้ว ยาว 0.20 ม.	11.00	จุด	450.00	4,950	
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	Check Valve ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	19,262.00	38,524	
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	29,658.00	59,316	
6.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	36,736.00	36,736	
6.26	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 0-16 Bar	2.00	ชุด	1,061.00	2,122	
6.27	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์เซลล์		ชุด			
6.28	งานรื้อตัวจ่าย	70.00	ม.	907.00	63,490	
6.29	ค่าประสานท่อเจ้าถึงเหล็กลอนเค็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านข้างถึงมีวาล์วควบคุม		ชุด			
6.30	งานประตูน้ำแบบโต้คืนขนาด 225 มม.		ชุด			
6.31	อาคารเทพเหล็กกรรมานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องวางสลิงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส้ง		ชุด			
6.32	ฟันทรงทอยางตัวหนอน		ชุด			
6.33	มีเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	21,329.00	21,329	
				รวมรายการที่ 6	570,202	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ Submersible Electric Pump ขนาด 11 กิโลวัตต์ Capacity 90 m ³ /hr Head 20 m	2.00	ชุด	385,000.00	770,000	
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 Kw หรือตู้ควบคุม-IP65.รวมค่าแรงและค่าสายไฟ	2.00	ชุด	669,900.00	1,339,800	
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์	60.00	แผง	21,000.00	1,260,000	
7.4	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. หรือผลิตตั้งอุปกรณ์และราวบันได		ชุด			
7.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W หรือมสลา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง	4.00	ชุด	12,500.00	50,000	
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		ชุด			
7.7	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)		ชุด			
7.8	ท่อยางลว้หนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง		ชุด			
รวมรายการที่ 7					3,419,800	

8. งานเบ็ดเคสลิค						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ ฟินฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนหรือมสลา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับหรือมสลา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันขยะ	1.00	ม.	3,789.00	3,789	
8.7	แผ่นวัชระคั้นน้ำ	6.00	ชุด	1,053.00	6,318	
8.8	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.	717.00	ม.	118.33	84,843	
8.9	Bolt @ Nut 3/4 นิ้ว ยาว 0.20 ม.	144.00	ชุด	150.00	21,600	
8.10	บานพับเหล็กค้อย 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	195.00	390	
8.11	แผ่นเหล็ก หนา 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 มม.	36.00	ชุด	149.00	5,364	
8.12	เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	58.00	ชุด	104.00	6,032	
8.13	เหล็กฉากขนาด L 75x75x6 มม.	74.00	ชุด	234.00	17,316	
8.14	ผนังลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	142.00	ตร.ม.	163.00	23,146	
8.15	หน้างานคาบอด ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,570.00	3,140	
8.16	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,814.00	3,628	
8.17	ลัดับเงิน HDPE ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	1,365.00	1,365	
8.18	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	21.00	อัน	1,350.00	28,350	
8.19	ข้อลวดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 8 x 6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,100.00	5,100	
รวมรายการที่ 8					226,281	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	374.00	กม. มิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม. มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	32,500	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน	น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
			เหลือดินขบทิ้ง	32,500	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณขึ้นอยู่กับส่วนกลางสำหรับขจัดระบบประปาแห่งนี้ ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง