

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงหมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อคลองน้ำขุ่น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๐,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- ขุดสระน้ำกว้างเฉลี่ย ๑๐๔.๐๐ ม. ยาว ๓๔๒.๐๐ ม. ลึกเก็บกัก ๖.๐๐ ม.
- ขุดลอกคลองกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑,๐๒๐ ม.
- ขุดลอกคลองพร้อมตาดคอนกรีต ขนาดความกว้าง ๑.๐๐ ม. ยาว ๒,๐๑๕ ม.
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อกลม คสล. ๒- Ø ๑.๐๐ x ๘.๐๐ ม. จำนวน ๒ จุด
- บันไดลงน้ำ (ชนิดมีขนพัก) ๑ ตัว
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร
- งานดินขุดด้วยรถขุด
- งานดินถมบดอัดแน่น
- งานลูกรังบดอัดแน่น
- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.จำนวน ๒ ถัง
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐,๗๕๗,๑๖๔.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

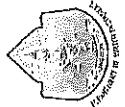
วิศวกรโยชานาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรุงเทพมหานคร

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก่งลิงหมู่ที่ 2 เชื่อมต่อคลองน้ำพุ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตร	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
1.1	งานเตรียมพื้นที่					14,931.00	1.2831	งานชลประทาน (ปกติ)
1.1	งานถมดิน		11,850.00 ตร.ม.		1.26	8,050.00	0.90	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		11,500.00 ลบ.ม.		0.70	8,050.00	0.90	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1							22,981.00 บาท	งานชลประทาน (ปกติ)
2. งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					8,208,274.00	1.2831	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ระยะชั้นดิน 1 กม.	2.1	253,420.00 ลบ.ม.		32.39	8,208,274.00	41.55	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ระยะชั้นดิน 2 กม.	2.1	1,000.00 ลบ.ม.		35.53	35,530.00	45.50	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ระยะชั้นดิน 3 กม.	2.1	1,000.00 ลบ.ม.		38.68	38,680.00	49.50	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ระยะชั้นดิน 4 กม.	2.1	1,000.00 ลบ.ม.		41.81	41,810.00	53.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานปลูกทดน้ำด้วยหิน	2.1	21,424.00 ลบ.ม.		28.30	606,299.00	36.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมด้วยเครื่องจักร					612,850.00	1.2831	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ดินถมด้วยเครื่องจักร 85 %	2.1	7,809.00 ลบ.ม.		78.48	612,850.00	101.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานเสริมคันดิน	2.1	810.00 ลบ.ม.		327.93	266,623.00	420.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานเสริมคันดินด้วยเครื่องจักร (รวมการระบายน้ำ)	2.1	1,080.00 ลบ.ม.		18.20	19,656.00	23.45	งานชลประทาน (ปกติ)
-	งานดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	2.1	900.00 ลบ.ม.		41.46	37,310.00	53.50	งานชลประทาน (ปกติ)
-	งานทรายถมด้วยเครื่องจักร	2.1	110.00 ลบ.ม.		674.30	74,173.00	865.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							9,940,205.00 บาท	งานชลประทาน (ปกติ)
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานก่อสร้างโครงสร้าง	4.5	167.00 ลบ.ม.		3,679.60	614,493.00	1,234.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	13,477.00 กก.		28.59	385,307.00	1,234.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 3							999,800.00 บาท	งานชลประทาน (ปกติ)
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานก่อสร้างคันดิน	4.5	573.00 ตร.ม.		204.80	117,350.00	1,283.10	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	2.2	27.00 ลบ.ม.		890.58	24,046.00	1,283.10	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	70.00 ลบ.ม.		643.62	45,053.00	1,283.10	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4							186,449.00 บาท	งานชลประทาน (ปกติ)
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กกล้า (GSP-BS-W)					40,299.00	1,283.10	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia.	5.2.2	40.00 ม.		1,007.47	40,299.00	1,283.10	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี ซี ปolyethylene จับ 8.5					7,500.00	1,283.10	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia.	5.5	150.00 ม.		50.00	7,500.00	64.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia.	5.5	1,500.00 ม.		176.00	264,000.00	225.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อตรง	5.5	367.00 อัน		92.00	33,764.00	118.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อ 90 องศา	5.5	15.00 อัน		32.41	486.00	41.60	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อ 90 องศา	5.5	5.00 อัน		150.00	750.00	192.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	สายทาง 90 องศา	5.5	15.00 อัน		105.00	1,575.00	134.80	งานชลประทาน (ปกติ)
-	บ่อสลัก	5.5	15.00 อัน		263.00	3,945.00	337.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	สายทาง 90 องศา	5.5	1.00 อัน		158.00	158.00	202.00	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงหมู่ที่ 2 เชื่อมต่อคลองน้ำขุ่น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตร ค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
-	- 44 กรอบท่อ		4.00 นิ้ว	2.00 อัน	350.00	700.00	1.2831	449.00	898.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานหล่อเหล็กแผ่นหนา 5.6 และ 6 มม.									
-	- ขนาด Dia.	5.2.2	60.00 ม.	ม.	1,485.00	8,910.00	1.2831	1,905.50	11,433.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ขนาด Dia.	5.2.2	150.00 ม.	ม.	1,851.00	111,060.00	1.2831	2,375.00	142,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN4, PN6 PE80									
-	- ขนาด Dia.	5.2.3	160.00 มม. ขึ้น PN	ม.	281.00	154,550.00	1.2831	360.55	198,302.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
-	- ขนาด Dia.	4.1	80.00 ม.	ม.	907.47	72,598.00	1.2831	1,164.40	93,152.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ขนาด Dia.	4.1	40.00 ม.	ม.	1,427.00	57,080.00	1.2831	1,830.00	73,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ขนาด Dia.	4.1	121.00 ม.	ม.	2,785.00	336,985.00	1.2831	3,573.00	432,333.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานติดตั้งท่อเหล็กแผ่นหนา 2 คม มีน๊อตพร้อมยางกันซึม									
-	- ข้อต่อตรง	5.2.2	3.00 นิ้ว	ชุด	1,850.00	7,400.00	1.2831	2,373.00	9,492.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อคด	5.2.3	6.00 นิ้ว	ชุด	3,093.50	9,281.00	1.2831	3,969.00	11,907.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อคด	5.2.2	6.00 นิ้ว	ชุด	3,864.00	19,320.00	1.2831	4,958.00	24,790.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	5.2.2	6.00 นิ้ว	ชุด	3,312.00	9,936.00	1.2831	4,250.00	12,750.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	5.2.2	6.00 นิ้ว	ชุด	5,002.50	10,005.00	1.2831	6,418.00	12,856.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- สลักทาง 90 องศา	5.2.2	6.00 นิ้ว	ชุด					1,474,582.50	บาท
-	-					1,150,302.00	บาท			
-	-									
6.14	งานอาคารประกอบ									
-	- งานดินห่อคอนกรีต ท่อเส้นขนาด 200 มม.	5.2.2	1.00 ชุด	ชุด	52,000.00	52,000.00	1.2340	64,168.0000	64,168.00	งานสะพาน Factor F
6.18	อาคารเพื่อกักเก็บน้ำพร้อมชุดกักเก็บน้ำสายลึงค์ยึดแท่ง หรือชุดยึดสายไฟ	3.70	1.00 แท่ง	แท่ง	141,340.00	141,340.00	1.2340	174,413.0000	174,413.00	งานสะพาน Factor F
-	-					193,340.00	บาท		238,581.00	บาท
-	-									
7.1	งานบดเบตสด									
-	- งานบดเบตสดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ย้ายเหล็ก)		1.00 ชุด	ชุด	10,860.00	10,860.00	1.2340	13,401.00	13,401.00	งานสะพาน Factor F
7.2	งานบดเบตสดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ย้ายเหล็ก)		1.00 ชุด	ชุด	8,040.00	8,040.00	1.2340	9,921.00	9,921.00	งานสะพาน Factor F
7.3	งานบดเบตสดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ย้ายเหล็ก)		3.00 ชุด	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2340	5,935.00	17,805.00	งานสะพาน Factor F
7.4	งานบดเบตสดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ย้ายเหล็ก)		92.00 กก.	กก.	29.00	2,668.00	1.2340	35.00	3,220.00	งานสะพาน Factor F
7.14	งานเชื่อมเหล็ก ทนไฟ 9 มม.		62.00 ม.	ม.	907.00	56,234.00	1.2340	1,119.00	69,378.00	งานสะพาน Factor F
7.16	งานเชื่อมเหล็ก ทนไฟ 9 มม.		62.00 ม.	ม.	8,950.00	26,850.00	1.2340	11,044.00	33,132.00	งานสะพาน Factor F
7.21	งาน Flexible Joint ขนาด 3 นิ้ว		3.00 ชุด	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2340	6,176.00	12,352.00	งานสะพาน Factor F
7.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00 ชุด	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2340	80,210.00	80,210.00	งานสะพาน Factor F
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00 ชุด	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2340	17,942.00	17,942.00	งานสะพาน Factor F
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1.00 ชุด	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2340	18,324.00	18,324.00	งานสะพาน Factor F
7.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.		2.00 ชุด	ชุด	6,110.00	12,220.00	1.2340	7,539.00	15,078.00	งานสะพาน Factor F
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		4.00 ชุด	ชุด	23,816.00	95,264.00	1.2340	29,388.00	117,552.00	งานสะพาน Factor F
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		2.00 ชุด	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2340	7,293.00	14,598.00	งานสะพาน Factor F
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		560.00 กก.	กก.	647.28	362,476.00	1.2340	798.00	446,880.00	งานสะพาน Factor F
7.31	งานเสาเข็มตอกเหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน	5.8.1	370.00 กก.	กก.	39.90	14,763.00	1.2340	49.00	18,130.00	งานสะพาน Factor F
7.32	งานเหล็กกล่องกลึงวาล์ว ขนาด 100x100x2 มม.	3.7	840.00 กก.	กก.	34.00	28,560.00	1.2340	41.00	34,440.00	งานสะพาน Factor F
7.33	งานเหล็กตัวซีกลึงวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม.	3.7	320.00 กก.	กก.	36.00	11,520.00	1.2340	44.50	14,240.00	งานสะพาน Factor F
7.34	งานเหล็กตัวซีกลึงวาล์ว ขนาด 100x50x3.2 มม.	3.7								



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงหมู่ที่ 2 เชื่อมต่อคลองน้ำขุ่น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมหายากและใกล้สูญพันธุ์ พร้อมคัดลอกผลงาน 2									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ	
									รายการ
ลำดับที่	รายการ	สูตร ค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 45 ซม. 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	5.22	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.36	งานท่อส่งน้ำริมตลิ่งตามทางยาว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	5.23	3.00	ชุด	24,800.00	74,400.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.40	สลักเกลียว M12x150		248.00	ชุด	96.60	23,957.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.41	สลักเกลียว M12x150		8.00	ชุด	440.00	3,520.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.42	J bole M20x200		128.00	ชุด	65.00	8,320.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.45	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		1.00	ตัว	1,170.00	1,170.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.46	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.		2.00	ต้น	2,737.00	5,474.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.47	Syub End ขนาด 160 มม.		1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.48	ท่อส่งน้ำงาน PVC 6 นิ้ว		2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.49	ท่อส่งน้ำงาน มีตัวหนอนชนิดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.		1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.50	ชุดท่อส่งน้ำ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปี ต่อ 1 ชุด)		1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.51	ท่อนวาท่ออย่างตื้นหนา		2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น ยาว 5 ม.	5.81	8.00	ต้น	431.00	3,448.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.54	สลักเกลียวหน้างานพร้อมประแจ ยาว 6 นิ้ว		3.00	ชุด	875.00	2,625.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.55	หน้างานขนาด 6 นิ้ว		3.00	ตัว	1,274.00	3,822.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.56	แผ่นเหล็กหล่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.		1.00	ตัว	550.00	550.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
7.57	Pressure Gauge ขนาด 6 bar		2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,234.00	งานสะพาน FactorF	
รวมรายการที่ 7						1,021,837.00	บาท	1,259,468.00	บาท
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวมรายการที่ 8									
รวม									

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของวงเงินที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 16 กันยายน 2564

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

(ยึดใบแจ้งหนี้แนบท้ายมีเงินมัดจำหรือค้ำประกันหรือหลักฐานอื่น)

(ลงชื่อ)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ

(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ
(นาย)..... (นาย)..... กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงหมู่ที่ 2 เชื่อมต่อคลองน้ำขุ่น รหัสโครงการ พช.12-6-349
 สถานที่ดำเนินการ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
 รายละเอียด อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงหมู่ที่ 2 เชื่อมต่อคลองน้ำขุ่น พื้นที่เพาะปลูก 660 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 340 ครัวเรือน
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 16 กันยายน 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	22,981	1.2831	29,486	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,940,205	1.2831	12,754,277	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	999,800	1.2340	1,233,753	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	186,449	1.2831	239,232	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,150,302	1.2831	1,475,952	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	193,340	1.2340	238,581	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดตลาด	1,021,837	1.2340	1,260,946	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	3,297,000	1.0700	3,527,790	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,760,017	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,760,000	
	ตัวอักษร	(ยึดด้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

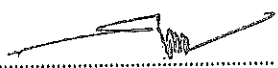
เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย 

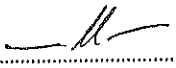
(นายทวีวัฒน์ แสงสอ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ 

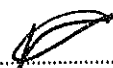
(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ 

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ 

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงหมู่ที่ 2 เชื่อมต่อคลองน้ำชุมชนระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	11,850.00	ตร.ม.	1.26	14,931	
1.2	งานตากถางและสับต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	11,500.00	ลบ.ม.	0.70	8,050	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	253,420.00	ลบ.ม.	32.39	8,208,274	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	35.53	35,530	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	38.68	38,680	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	41.81	41,810	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	21,424.00	ลบ.ม.	28.30	606,299	(สภาพปกติ)
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 %	7,809.00	ลบ.ม.	78.48	612,850	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	810.00	ลบ.ม.	327.93	265,623	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	1,080.00	ลบ.ม.	18.20	19,656	-
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ดินถมกลับ)	900.00	ลบ.ม.	41.46	37,310	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	110.00	ลบ.ม.	674.30	74,173	
รวมรายการที่ 2					9,940,205.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	167.00	ลบ.ม.	3,679.60	614,493	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,477.00	กก.	28.59	385,307	
3.5	งานนํ้าจํานสพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					999,800	บาท

4. งานป้องกันกรกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	573.00	ตร.ม.	204.80	117,350.40	
4.2	งานหินเรียง	27.00	ลบ.ม.	890.58	24,046.26	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	70.00	ลบ.ม.	643.62	45,053.40	
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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					186,449	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	40.00	ม.	1,007.47	40,299.20	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	150.00	ม.	50.00	7,500.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1,500.00	ม.	176.00	264,000.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	370.43	-	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	422.50	-	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	367.00	อัน	92.00	33,764.00	
	- ท่อลดขนาด 6.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	80.00	-	
	- ท่อลดขนาด 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	172.90	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา 2.00 นิ้ว	15.00	อัน	32.41	486.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา 4.00 นิ้ว	5.00	อัน	150.00	750.00	
	- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	15.00	อัน	105.00	1,575.00	
	- สามทาง 90 องศา 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	463.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	15.00	อัน	263.00	3,945.00	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	อัน	158.00	158.00	
	- ฟลักวาล์ว 4.00 นิ้ว	2.00	อัน	350.00	700.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 85.00 มม.	6.00	ม.	1,485.00	8,910.00	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	60.00	ม.	1,851.00	111,060.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อตีเมนดียวหิน					
	- 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. 160.00 มม. ชั้น PN 4	550.00	ม.	281.00	154,550.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	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. 0.40 ม.	80.00	ม.	907.47	72,598.00	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	40.00	ม.	1,427.00	57,080.00	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	121.00	ม.	2,785.00	336,985.00	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,093.50	9,281.00	
	ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,209.50	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	2,012.50	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	3,864.00	19,320.00	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,865.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	1,897.50	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,312.00	9,936.00	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,221.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 6.00 นิ้ว	-	ชุด	4,013.50	-	
	สามทาง 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	2,702.50	-	
	สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	5,002.50	10,005.00	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,150,300.00	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานค่าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานจัดหาติดตั้งบานประตุน้ำแบบบานตรง กรอบบานเหล็กเหนียว					
	- ขนาด 3.0x3.0 ม.	-	ชุด	731,880.00	-	
6.6	งานบานประตุน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดยกบานแบบกว้านสลิง ขนาด 6 ตัน พร้อมเกียร์มอเตอร์	-	ชุด	801,216.00	-	
6.8	งานบานประตุน้ำทางเดียว 1.0x1.0 ม.กรอบเหล็กหล่อบานเหล็กเหนียวชนิดบานตรงใช้กับเครื่องยกพร้อมเสา		ชุด	95,016.00	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตุน้ำตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานคั่นท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	52,000.00	52,000	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดกว้านสายสลึงยึดแพ พร้อมชุดยึดสายไฟ	1.00	แห่ง	141,340.00	141,340	
รวมรายการที่ 6					193,340	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	10,860.00	10,860
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,040.00	8,040
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430
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.	369.00	-
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	478.69	-
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	566.00	-
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	92.00	กก.	29.00	2,668
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-
7.16	งานรั้วลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมเสา	62.00	ม.	907.00	56,234
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.18	งานเหล็กฉาก ขนาด 100x100x10 mm. พร้อมติดตั้ง	-	กก.	30.00	-	
7.19	งานเหล็กฉาก ขนาด 150x90x9 mm. พร้อมติดตั้ง	-	กก.	30.00	-	
7.20	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	30,000.00	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	8,950.00	26,850	
7.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,005.00	10,010	
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000	
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540	
7.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	45,000.00	-	
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,110.00	12,220	
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	23,816.00	95,264	
7.29	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	40,040.00	-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830	
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	560.00	เมตร	647.28	362,476	
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	370.00	กก.	39.90	14,763	
7.33	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	840.00	กก.	34.00	28,560	
7.34	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	320.00	กก.	36.00	11,520	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำปริมาตรถัง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500	
7.36	งานท่อส่งน้ำปริมาตรถังสามทางวาล์ว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	3.00	ชุด	24,800.00	74,400	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	-	ชุด	66,500.00	-	
7.38	Celotex ขุมน้ำขึ้นดิน	-	ชุด	-	-	
7.39	Mastic Joint Filler	-	ชุด	-	-	
7.40	สลักเกลียว M12x150	248.00	ชุด	96.60	23,957	
7.41	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	8.00	ชุด	440.00	3,520	
7.42	J bole M20x200	128.00	ชุด	65.00	8,320	
7.43	ข้อต่อHDPB แบบเชื่อม ขนาด 315x110 มม.	-	ชุด	2,624.00	-	
7.44	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	-	ม.	6,650.00	-	
7.45	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	1.00	ตัว	1,170.00	1,170	
7.46	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	2.00	ต้น	2,737.00	5,474	
7.47	Syub End ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250	
7.48	ท่อส่งหน้างาน PVC 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,050.00	2,100	
7.49	ท่อวางส่ง ผิวตัวหนอนชนิดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	1.00	ชุด	41,586.00	41,586	
7.50	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีมต่อ 1 ชุด)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	
7.51	ท่อนวางท่อวางตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000	
7.52	ชุดปั๊มหล่อหน้าเข้าระบบ	-	ชุด	15,000.00	-	
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น ยาว 5 ม.	8.00	ต้น	431.00	3,448	
7.54	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	3.00	ชุด	875.00	2,625	
7.55	หน้างานตามอด 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,274.00	3,822	
7.56	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว ขนาด หน้า 6 มม. กว้าง 100 มม.	1.00	ตัว	550.00	550	
7.57	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.00	ชุด	2,500.00	5,000	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					1,021,837	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	115,000.00	230,000
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 11kw. พร้อมชุดรับความผิดปกติ	2.00	ชุด	220,000.00	440,000
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56.00	ชุด	12,000.00	672,000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
8.4	งานดึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ซม. พร้อมอุปกรณ์ และรวบบันได	2.00	ชุด	945,000.00	1,890,000.00	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึด	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					3,297,000	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	310.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี่ยงเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	405,600	บาท	ดินชุดทั้งหมด	256,420 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	8,746 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	247,674 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในต้นกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

80