

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค หมู่ที่ ๑ ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๓๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบบแปดล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเปิดเตล็ด
- งานไม่พิจารณาปรับราคา

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๗,๙๙๙,๗๐๐.- บาท (สามสิบบเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกำธร จิตไชยรักษ์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายภัทรพงศ์ ศชรรัตน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
๗.๓ นายอวิษฐา รัตนพงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค หมู่ที่ 1 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-035

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่						4,284.64	1.2372		5,268.00
1.1	งานถากถาง	-	3,512.00	ตร.ม.	1.22	4,284.64	1.2372	1.50	5,268.00
2. งานดิน						49,184.88	1.2372		60,837.80
2.1	งานขุดลอกด้วยรถขุด	K 2.1	1,838.00	ลบ.ม.	26.76	49,184.88	1.2372	33.10	60,837.80
3. งานโครงสร้าง						8,867,796.92	1.2085		10,716,529.21
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K 4.5	1,293.00	ลบ.ม.	3,576.12	4,623,923.16	1.2085	4,321.74	5,588,009.82
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	K 4.5	216.00	ลบ.ม.	1,690.45	365,137.20	1.2085	2,042.90	441,266.40
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K 4.4	140,576.00	กก.	25.81	3,628,266.56	1.2085	31.19	4,384,565.44
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	-	1,089.00	ม.	230.00	250,470.00	1.2085	277.95	302,687.55
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						7,846.10	1.2372		9,707.10
4.1	งานหินทิ้ง	K 2.2	10.00	ลบ.ม.	784.61	7,846.10	1.2372	970.71	9,707.10
5. งานท่อและอุปกรณ์						6,974,788.40	1.2372		8,629,199.20
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	K 5.5	210.00	ม.	1,897.00	398,370.00	1.2372	2,346.96	492,861.60
5.2	ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว หน้างาน 2 ด้าน ยาวท่อนละ 6.00 ม.								
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. ทน 7.9 มม.	K 5.2.2	148.00	ม.	11,350.00	1,679,800.00	1.2372	14,042.22	2,078,248.56
	- ขนาด Dia. 0.25 ม. ทน 6.0 มม.	K 5.2.2	60.00	ม.	5,393.00	323,580.00	1.2372	6,672.21	400,332.60
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 10	K 5.2.3	916.00	ม.	4,992.40	4,573,038.40	1.2372	6,176.59	5,657,756.44

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิษฐา รัตนพงษ์)

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค หมู่ที่ 1 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-035

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.งานเบ็ดเตล็ด						10,888,103.00	1.2036		13,104,898.88
6.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2036	11,265.69	11,265.69
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2036	7,871.54	7,871.54
6.3	งานเรือเหล็กพร้อมการประสานอุปกรณ์	-	1.00	ชุด	697,100.00	697,100.00	1.2036	839,029.56	839,029.56
6.4	งานชุดเรือและปรับปรุงผิวจราจร	-	1.00	งาน	1,458,200.00	1,458,200.00	1.2036	1,755,089.52	1,755,089.52
6.5	งานวัสดุ อุปกรณ์ ถึงสำรองน้ำขนาด 2,000 ลบ.ม.	-	2.00	ถัง	80,900.00	161,800.00	1.2036	97,371.24	194,742.48
6.6	งานดินลวดถนน	-	60.00	ม.	18,100.00	1,086,000.00	1.2036	21,785.16	1,307,109.60
6.7	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับระบบผลิต ระบบที่ 1	-	1.00	ระบบ	1,357,200.00	1,357,200.00	1.2036	1,633,525.92	1,633,525.92
6.8	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับระบบผลิต ระบบที่ 2	-	1.00	ระบบ	1,136,400.00	1,136,400.00	1.2036	1,367,771.04	1,367,771.04
6.9	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน	-	2.00	ชุด	1,027,000.00	2,054,000.00	1.2036	1,236,097.20	2,472,194.40
6.10	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับโรงจ่ายสารเคมี	-	1.00	ชุด	246,700.00	246,700.00	1.2036	296,928.12	296,928.12
6.11	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับหอถังสูง คสล. ขนาดความจุ 120 ลบ.ม.	-	1.00	ชุด	492,300.00	492,300.00	1.2036	592,532.28	592,532.28
6.12	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม. พร้อมโรงสูบ	-	1.00	ชุด	342,000.00	342,000.00	1.2036	411,631.20	411,631.20
6.13	งานเสาเข็ม คสล. ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด ศก. 0.15 ม.	K 1	64.00	ม.	109.00	6,976.00	1.2036	131.19	8,396.16
6.14	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม.	K 1	3,111.00	ม.	187.00	581,757.00	1.2036	225.07	700,192.77
6.15	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	K 1	96.00	ม.	290.00	27,840.00	1.2036	349.04	33,507.84
6.16	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.	K 1	504.00	ม.	355.00	178,920.00	1.2036	427.27	215,344.08
6.17	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม.	K 1	1,039.00	ม.	590.00	613,010.00	1.2036	710.12	737,814.68
6.18	งานโครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	K 1	400.00	ม.	1,080.00	432,000.00	1.2036	1,299.88	519,952.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอวิชชา รัตนพงษ์)

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค หมู่ที่ 1 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-035

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.งานไม่พิจารณาปรับราคา						5,115,220.00	1.0700		5,473,285.40
7.1	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า (2 แห่ง)	-	1.00	งาน	973,340.00	973,340.00	1.0700	1,041,473.80	1,041,473.80
7.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 1,000 ลบ.ม./ชม. ขนาด 132 KW	-	2.00	ชุด	1,232,000.00	2,464,000.00	1.0700	1,318,240.00	2,636,480.00
7.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 100 ลบ.ม./ชม. ขนาด 11 KW	-	4.00	ชุด	147,400.00	589,600.00	1.0700	157,718.00	630,872.00
7.4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 50 ลบ.ม./ชม. ขนาด 2.2 KW	-	4.00	ชุด	89,320.00	357,280.00	1.0700	95,572.40	382,289.60
7.5	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 132 KW	-	2.00	ชุด	176,000.00	352,000.00	1.0700	188,320.00	376,640.00
7.6	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW	-	4.00	ชุด	60,500.00	242,000.00	1.0700	64,735.00	258,940.00
7.7	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 2.2 KW	-	4.00	ชุด	27,500.00	110,000.00	1.0700	29,425.00	117,700.00
7.8	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน	-	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	28,890.00
รวมเงินค่างาน						31,907,223.94			37,999,725.59
หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	37,999,700.00

(สามสิบเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๘
ที่ ทส ๐๖๑๗/๔๗๗ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๑๓๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๑. นายกำธร จิตไชยรักษ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายอวิชฐา รัตนพงษ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย และตามบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๗.๑/๐๖๗ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขอให้ทบทุนราคากลาง ส่วนอำนวยการขอให้ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ทบทุนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบันเนื่องจากไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาทบทุนราคากลาง ตามแผนการดำเนินงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เลขที่ส่งออก ๑๕๖ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค หมู่ที่ ๑ ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๓๕ งบประมาณ ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบบแปดล้านบาทถ้วน) โดยมีการปรับเปลี่ยนในสาระสำคัญดังนี้ ใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๓๗๒ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง) ๑.๒๐๘๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๓๖ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๓๗,๙๙๙,๗๐๐.- บาท (สามสิบบเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

/ จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
ขอเสนอ Peter F. ...
ไป ...

อนุมัติ

1252

ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(วรากรณ์ อ่อนไทรแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคา ค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ กอ.14-3-035

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบล ลาดหญ้า อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 2,500ครัวเรือน

วันที่ 18 มกราคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,285.00	1.2372	5,301.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	49,185.00	1.2372	60,851.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	8,867,797.00	1.2085	10,716,732.00	งานอาคาร FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	7,846.00	1.2372	9,707.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,974,788.00	1.2372	8,629,207.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2036	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	10,888,103.00	1.2036	13,104,920.00	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	5,115,220.00	1.0700	5,473,285.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			38,000,003.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			38,000,000.00	
	ตัวอักษร (สามสิบแปดล้านบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคา ค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายอวิษฐา รัตนพงษ์)

(นายอวิษฐา รัตนพงษ์)

เสนอ

เห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา ค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,512.00	ตร.ม.	1.22	4,285.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มปักเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					4,285.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	1,838.00	ลบ.ม.	26.76	49,185.00	(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 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	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					49,185.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,293.00	ลบ.ม.	3,576.12	4,623,923.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	216.00	ลบ.ม.	1,690.45	365,137.00	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	140,576.00	กก.	25.81	3,628,267.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	1,089.00	ม.	230.00	250,470.00	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					8,867,797.00	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	10.00	ลบ.ม.	784.61	7,846.00	
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					7,846.00	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	210.00	ม.	1,897.00	398,370.00	
5.3	ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว หนา 2 ด้าน ยาวท่อนละ 6.00 ม.					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. หน้า 7.9 มม.	148.00	ม.	11,350.00	1,679,800.00	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม. หน้า 6.0 มม.	60.00	ม.	5,393.00	323,580.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 10	916.00	ม.	4,992.40	4,573,038.00	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 10	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 10	-	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.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

6,974,788.00

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(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	งานป้ายชื่อ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(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	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานเรือเหล็กพร้อมการประสานอุปกรณ์	1.00	ชุด	697,100.00	697,100.00	
7.10	งานชุดเรือและปรับปรุงผิวจราจร	1.00	งาน	1,458,200.00	1,458,200.00	
7.11	งานวัสดุ อุปกรณ์ ถึงตำรอน้ำขนาด 2,000 ลบ.ม.	2.00	ถัง	80,900.00	161,800.00	
7.12	งานคันลอคถนน	60.00	ม.	18,100.00	1,086,000.00	
7.13	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับระบบผลิต ระบบที่ 1	1.00	ระบบ	1,357,200.00	1,357,200.00	
7.14	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับระบบผลิต ระบบที่ 2	1.00	ระบบ	1,136,400.00	1,136,400.00	
7.15	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน	2.00	ชุด	1,027,000.00	2,054,000.00	
7.16	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับโรงจ่ายสารเคมี	1.00	ชุด	246,700.00	246,700.00	
7.17	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับหอถังสูง คสล. ขนาดความจุ 120 ลบ.ม.	1.00	ชุด	492,300.00	492,300.00	
7.18	งานวัสดุและอุปกรณ์สำหรับถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม. พร้อมโรงสูบ	1.00	ชุด	342,000.00	342,000.00	
7.19	งานเสาเข็ม คสล. หักเหลี่ยมกลวงขนาด ศก. 0.15 ม.	64.00	ม.	109.00	6,976.00	
7.20	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม.	3,111.00	ม.	187.00	581,757.00	
7.21	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	96.00	ม.	290.00	27,840.00	
7.22	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.	504.00	ม.	355.00	178,920.00	
7.23	งานเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม.	1,039.00	ม.	590.00	613,010.00	
7.24	งานโครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	400.00	ม.	1,080.00	432,000.00	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					10,888,103.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานไม่พิจารณาปรับราคา						
8.1	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า (2 แห่ง)	1.00	งาน	973,340.00	973,340.00	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 1,000 ลบ.ม./ชม. ขนาด 132 Kw	2.00	ชุด	1,232,000.00	2,464,000.00	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 100 ลบ.ม./ชม. ขนาด 11 Kw	4.00	ชุด	147,400.00	589,600.00	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 50 ลบ.ม./ชม. ขนาด 2.2 Kw	4.00	ชุด	89,320.00	357,280.00	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 132 Kw	2.00	ชุด	176,000.00	352,000.00	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 11 Kw	4.00	ชุด	60,500.00	242,000.00	
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 2.2 Kw	4.00	ชุด	27,500.00	110,000.00	
8.8	งานทดสอบการนำหนักบรรทุกของชั้นดิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	
รวมรายการที่ 8					5,115,220.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	121.000	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	22.000	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	24.5 / 25.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควบคุมงาน	182,520.00	บาท	ดินชุดทั้งหมด	- ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	300	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง