

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยพะเนียง บ้านศรีประทุม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาด้วง อำเภอ
นาด้วง จังหวัดเลย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประถมแหล่งน้ำ ห้วย
- ความกว้างเฉลี่ย ๓๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๙๐๘ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓ ม.
- ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๒
- พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
- อาคารระบายน้ำออก ฝายน้ำล้นแบบQgeeขนาด๒๐.๐๐ x ๒๘.๑๐ ม. คลองส่งน้ำสาย

๑M, ๑L ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม. ยาว รวม ๑๘๐๐ ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ๐.๙๕ ลบ.ม./วินาที

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๔,๘๑๕,๐๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๓๙๒ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง บ้านศรีประทุม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาดวง อำเภอนาดวง จังหวัดเลย งบประมาณตามแผนงาน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๑๔,๘๑๕,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

ในชื่อ...
- ๑๕/๑๑/๖๑

ลงชื่อ.....
(นายศิวตล อุปพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / นก๙๓

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

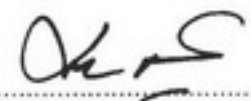
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน
ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ %
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง บ้านศรีประทุม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาด้วง
อำเภอนาดวง จังหวัดเลย ราคาค่าก่อสร้าง ๑๔,๘๑๕,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

13๗ ผอ.รทท. ๓
- ส่งไป ก๓๑๐


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการราคากลาง
(นายศิวตล อุปพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

จัดทำเมื่อ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยี่ราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง บ้านศรีประทุม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย	๑๔,๘๘๕,๐๐๐	๑๕๐	๓๐	๓๐	๒๑๐	-	๓๐	กำหนดเป็นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวศล อุปพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาสำนานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาสำนานาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง

บ้านศรีประทุม หมู่ที่ 2 ตำบลนาด้วง อำเภอโนนสูง จังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง		8,000.00	ตร.ม.	1.27	1.2906	1.64	13,112.80
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้		4,000.00	ตร.ม.	2.60	1.2906	3.36	13,422.40
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	43,200.00	ลบ.ม.	0.72	1.2906	0.93	40,141.44
2. งานดิน								
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
2.3	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	15,685.00	ลบ.ม.	18.39	1.2906	23.73	372,269.36
	2.3.2 ระยะขุดทั้ง 1 กม.	K(2.1)	15,685.00	ลบ.ม.	14.25	1.2906	18.39	288,464.40
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด							
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	14,004.00	ลบ.ม.	42.62	1.2906	55.01	770,295.62
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	2,061.00	ลบ.ม.	66.42	1.2906	85.72	176,672.42
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	449.00	ลบ.ม.	130.32	1.2906	168.19	75,517.76
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	1,831.00	ลบ.ม.	2,923.51	1.2374	3,617.55	6,623,736.43
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	111,498.00	กก.	23.79	1.2374	29.44	3,282,244.67
3.7	งานรอกต่อคอนกรีต							
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		254.00	ม.	230.00	1.2374	284.60	72,288.91
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound		1,276.00	ม.	16.55	1.2374	20.48	26,131.20
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		42.00	ชุด	565.06	1.2374	699.21	29,366.62
3.9	งานรอกถนน โครงสร้าง คสล.		160.00	ลบ.ม.	19.38	1.2374	23.98	3,836.93
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.2	งานหินเรียง	K(2.2)	852.00	ลบ.ม.	527.46	1.2906	680.74	579,990.39
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	7.50	ลบ.ม.	331.56	1.2906	427.91	3,209.33
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	1,570.00	ตร.ม.	39.00	1.2906	50.33	79,018.10



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยตะเนียง

บ้านศรีประทุม หมู่ที่ 2 ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขนาด 13.5 นิ้ว	K(4.1)	23.00	ม.	165.00	3,795.00	1.2906	212.95	4,897.83
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว				265.60	5,312.00	1.2906	342.78	6,855.67
5.3	ท่อเหล็กพันฉนวนงาน 2 ด้าน เกรด B ขนาด 6 มม.								-
5.6	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	K(5.2.2)	122.00	ม.	678.83	82,817.26	1.2906	876.10	106,883.96
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								-
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	K(4.1)	10.00	ม.	1,683.74	16,837.40	1.2906	2,173.03	21,730.35
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	40.00	ม.	1,194.02	47,760.80	1.2906	1,541.00	61,640.09
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	K(4.1)	74.00	ม.	767.03	56,760.22	1.2906	989.93	73,254.74
7.งานบดคลุ้									
7.1	งานป้อนเชื้อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ปายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2374	40,215.50	40,215.50
7.2	งานป้อนแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2374	8,092.60	8,092.60
7.4	งานหลักขบถ		80.00	ชุด	198.00	15,840.00	1.2374	245.01	19,600.42
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	K(4.4)	2.00	ชุด	2,444.00	4,888.00	1.2374	3,024.21	6,048.42
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	163.00	ม.	873.00	142,299.00	1.2374	1,080.25	176,080.78
7.10	เหล็กแผ่น 75 มม. ขนาด 12 มม.	K(4.4)	12.00	ม.	148.00	1,776.00	1.2374	183.14	2,197.62
7.11	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	K(4.4)	136.00	ม.	138.00	18,768.00	1.2374	170.76	23,223.52
7.12	เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	K(4.4)	12.00	ม.	91.00	1,092.00	1.2374	112.60	1,351.24
7.14	งานแผ่นพื้นสำเร็จ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	K(4.4)	10.00	ตร.ม.	220.00	2,200.00	1.2374	272.23	2,722.28
7.15	แผ่นยางรองคอสพาน Asphalt Peper 2 ชั้น		32.00	ม.	100.00	3,200.00	1.2374	123.74	3,959.68
7.16	บันได		170.00	ขั้น	100.00	17,000.00	1.2374	123.74	21,035.80
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ		10.00	ม.	800.00	8,000.00	1.2374	989.92	9,899.20
7.18	งานเชื่อมเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	K(4.4)	390.00	ม.	1,950.00	760,500.00	1.2374	2,412.93	941,042.70
7.19	บานประตูเหล็ก ขนาด 1.03 x 0.50 ม. ขนาด 6 มม.	K(4.4)	5.00	ชุด	744.50	3,722.50	1.2374	921.24	4,606.22



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพะเนียง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านศรีประทุม หมู่ที่ 2 ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
	8.งานอนุรักษ์จัดซื้อ							-	-
8.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) - ขนาด Dia. 0.20 ม.		25.00	ชุด	16,675.00	416,875.00	1.0700	17,842.25	446,056.25
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) - ขนาด Dia. 0.60 ม.		2.00	ชุด	25,300.00	50,600.00	1.0700	27,071.00	54,142.00
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) - ขนาด 2.00x2.00 ม.		3.00	ชุด	97,750.00	293,250.00	1.0700	104,592.50	313,777.50
8.7	รอกโซ่ ขนาด 3 ตัน		3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1.0700	5,350.00	16,050.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						11,988,179.33		-	-
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น								-	14,815,086

กรรมการ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

(สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

กรรมการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระชา)

(นายสิวล อุพงษ์)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยพะเนียง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ห้วยพะเนียง รหัสโครงการ ลย.02-6-
 หมู่บ้าน ศรีประทุม หมู่ที่ 2 ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย
 พื้นที่เพาะปลูก 1400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 200 ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 81 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 0 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ ห้วย ความลึกเก็บกัก 3 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย(ส่วนที่ขุดลอก) 30 ม. ความยาวเฉลี่ย(ส่วนที่ขุดลอก) 908 ม. ความลาดชันใน 1:2 ความลาดชันนอก 1:2 ชนิดอาคาร
 ขนาด 0 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออก ฝายน้ำล้นแบบ Ogee ขนาด 20.00 x 28.10 ม. คลองส่งน้ำสาย 1M, 1L
 ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ยาวรวม 1800 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.95 ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 31 ตุลาคม 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	51,664	1.2906	66,678	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,304,214	1.2906	1,683,219	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	8,111,855	1.2374	10,037,610	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	513,113	1.2906	662,223	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	213,283	1.2906	275,263	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2374	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,018,326	1.2374	1,260,076	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	775,725	1.0700	830,025	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,815,093	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,815,000	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
 (นายบรรจง อกันแสน)

ตรวจ
 (นายวิชากร อินดา)

เสนอ
 (นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

เห็นชอบ
 (นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนามลภาวะแหล่งน้ำ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยพะเนียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.0	ตร.ม.	1.27	10,160.00	
1.2	งานตากถางและถ่มคันไม้	4,000.0	ตร.ม.	2.60	10,400.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองฝายน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานถมพืชผัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	43,200.0	ลบ.ม.	0.72	31,104.00	
รวมรายการที่ 1					51,664	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	15,685.00	ลบ.ม.	18.39	288,447.15	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	15,685.00	ลบ.ม.	14.25	223,511.25	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดตาก	-	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	ระยะชนดิน 1 กม.			-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	14,004.00	ลบ.ม.	42.62	596,850.48	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,061.00	ลบ.ม.	66.42	136,891.62	(สภาพแน่น)
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	449.00	ลบ.ม.	130.32	58,513.68	(สภาพแน่น)
2.13	งานกันดินที่ก่อกั้นปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,304,214	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,831.0	ลบ.ม.	2,923.51	5,352,946.81	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	111,498.0	กก.	23.79	2,652,537.42	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	254.0	ม.	230.00	58,420.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	1,276.0	ม.	16.55	21,117.80	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	42.0	ชุด	565.06	23,732.52	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	160.0	ลบ.ม.	19.38	3,100.80	
รวมรายการที่ 3					8,111,855	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	852.00	ลบ.ม.	527.46	449,395.92	
4.3	งานหินเรียงฮาเนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	7.50	ลบ.ม.	331.56	2,486.70	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลาดตาข่าย 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	งานกล่องลาดตาข่าย 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)	1,570.00	ตร.ม.	39.00	61,230.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					513,113	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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. 3.00 นิ้ว	23.00	ม.	165.00	3,795.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20.00	ม.	265.60	5,312.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	122.00	ม.	678.83	82,817.26	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- 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 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	10.00	ม.	1,683.74	16,837.40	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	40.00	ม.	1,194.02	47,760.80	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	74.00	ม.	767.03	56,760.22	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					213,283	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายน้ำคอนกรีต	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นถูกกระแทกพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานปาดข้อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ปาดคอนกรีต)	1.0	ชุด	32,500.00	32,500.00	
7.2	งานปาดระแนงโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	80.0	ชุด	198.00	15,840.00	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	2.0	ชุด	2,444.00	4,888.00	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	163.0	ม.	873.00	142,299.00	
7.7	งานปาดเคียนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานปาดขังกับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กเส้น 75 มม. ทน 12 มม.	12.0	ม.	148.00	1,776.00	
7.11	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	136.0	ม.	138.00	18,768.00	
7.12	เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	12.0	ม.	91.00	1,092.00	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	5,000.00	-	
7.14	งานแผ่นพื้นสำเร็จ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	10.0	ตร.ม.	220.00	2,200.00	
7.15	แผ่นยางรองคอกสะพาน Asphalt Peper 2 ชั้น	32.0	ม.	100.00	3,200.00	
7.16	บันไดลิง	170.0	ชิ้น	100.00	17,000.00	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	10.0	ม.	800.00	8,000.00	
7.18	งานขี้นพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	390.0	ม.	1,950.00	760,500.00	
7.19	บานประตูเหล็ก ขนาด 1.03 x 0.50 ม. ทน 6 มม.	5.0	ชุด	744.50	3,722.50	
รวมรายการที่ 7					1,018,326	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานกรุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	25.0	ชุด	16,675.00	416,875.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	2.0	ชุด	25,300.00	50,600.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.0	ชุด	97,750.00	293,250.00	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	รอกโซ่ ขนาด 3 ตัน	3.0	ชุด	5,000.00	15,000.00	
8.8	-	-	ตร.ม.	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
8.10	-	-	ชิ้น	-	-	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ม.	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					775,725	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	510.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	26.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 30.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	230,880	บาท	ดินขุดทั้งหมด	15,685 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้ -	2,308 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	148	วัน	เหลือดินบนทิ้ง	17,993 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง