



บันทึกข้อความ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขรับที่..... ๖๕๖
วันที่..... ๕ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา..... ๑๕.๓๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๔๙

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยลุ่มพุก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

หอสมุด
เลขที่ ๕
๕ ส.ค. ๒๕๖๔
๑๕.๔๕ น.

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๖๙/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยลุ่มพุก ตำบลเขวไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม รายการโครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (แผนงานที่ ๓.๔) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยลุ่มพุก ตำบลเขวไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดิน และงานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๑๔๙
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๕๙
วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๓๔,๓๑๓.๕๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยสิบสามบาทห้าสิบบาท) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายโอภาส ลาร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๕. ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่
๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่



(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๕

๖. ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่
๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่
๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่
๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่

๗. ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่
๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่ ๗๗ ไร่



(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยลุ่มพุก ตำบลเขวไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๘๔๓,๓๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ
 - งานขุดลอก ขนาดกันกว้างเฉลี่ย ๗.๐๐ ม. ยาว ๗๓๐.๐๐ ม. พร้อมงานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น ขนาด กว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.
 - งานก่อสร้างอาคารฝายน้ำล้น คสล. พร้อมบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐ ม. และงานป้องกันการกัดเซาะหินเรียง หินเรียงในร่องลาดตาข่าย จำนวน ๑ แห่ง
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๒ ชุด
 - งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๘๓๔,๓๑๓.๕๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ข้อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยคึมพิก

ตำบลดงเค็ง

อ้าปาก ณาเยือก ชุงหูลู่ค มหาสารคาม

หน้างาน สำหรับงานที่ปรึกษาภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลางต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานฉากลาง	12,000	ตร.ม.	1.26	15,120.00	1.3149	1.66	1.50	18,000.00	
2	งานผนังน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- งานผนังน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	2,200	ลบ.ม.	42.21	92,862.00	1.3149	55.50	55.50	122,100.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000	ลบ.ม.	0.70	7,000.00	1.3149	0.92	0.75	7,500.00	
4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 5,652 ลบ.ม.									
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม.	5,652	ลบ.ม.	18.20	102,866.40	1.3149	23.93	23.75	134,225.00	(สภาพปกติ)
5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	3,796	ลบ.ม.	42.21	160,229.16	1.3149	55.50	55.50	210,678.00	(สภาพแน่น)
6	งานสูบน้ำบดอัดแน่น	918	ลบ.ม.	169.06	155,197.08	1.3149	222.30	222.25	204,025.50	(สภาพแน่น)
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	297	ลบ.ม.	3,782.81	1,123,494.57	1.2559	4,750.83	4,750.75	1,410,972.75	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,503	กก.	34.80	435,104.40	1.2559	43.71	43.50	543,880.50	
9	งานรอยต่อคอนกรีต	72	ม.	230.00	16,560.00	1.2559	288.86	288.75	20,790.00	
10	งานลดแรงดันน้ำ	16	ชุด	1,190.20	19,043.20	1.2559	1,494.77	1,494.75	23,916.00	
11	งานร้อยท่อโครงสร้าง คสล.	240	ลบ.ม.	515.10	123,624.00	1.2559	646.91	646.75	155,220.00	
12	งานหินเรียง	144	ลบ.ม.	1,040.06	149,768.64	1.3149	1,367.57	1,367.50	196,920.00	
13	งานถ่วงลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	942	ลบ.ม.	1,641.50	1,546,293.00	1.3149	2,158.41	2,158.25	2,033,071.50	
	ขนาด 1.00x2.00xหนา 1.00 ม.									
14	งานถ่วงลวดตาข่าย Matress พร้อมหินเรียง	1,303	ลบ.ม.	1,962.09	2,556,603.27	1.3149	2,579.95	2,579.75	3,361,414.25	
	ขนาด 2.00x4.00xหนา 0.30 ม.									
15	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	3,731	ตร.ม.	78.00	291,018.00	1.3149	102.56	102.50	382,427.50	
16	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง(SLICE GATE) ขนาด 2.00x2.00 ม. พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 4 ตัน	1	ชุด	210,450.00	210,450.00	1.2559	264,304.16	264,304.00	264,304.00	
17	งานป้ายซีซีโครงการปรับปรุงช่องแสมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2559	11,755.22	11,755.00	11,755.00	
18	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	2	ชุด	6,375.00	12,750.00	1.2559	8,006.36	8,006.25	16,012.50	
19	งานหลักปากแฉก	60	ชุด	273.00	16,380.00	1.2559	342.86	342.75	20,565.00	
20	งานราวกันตก	80	ม.	849.80	67,984.00	1.2559	1,067.26	1,067.25	85,380.00	
21	งานเข็มเหล็กพืด (Sheet Pile) ขนาด 0.40x0.15x4.00 ม.	256	ม.	1,703.00	435,968.00	1.2559	2,138.80	2,138.75	547,520.00	
22	งานพื้นสำเร็จรูป	60	ตร.ม.	270.00	16,200.00	1.2559	339.09	339.00	20,340.00	
23	งานแผ่นยางรองคอสะพาน	6	ม.	350.00	2,100.00	1.2559	439.57	439.50	2,637.00	

2.94ms



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ **ปรับปรุงซ่อมแซมแม่เหล็กน้ำลิ้นห้วยลุ่มพุก**

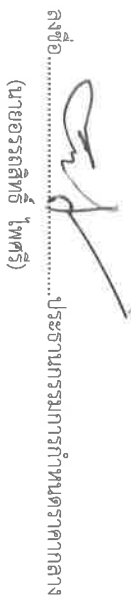
หมู่บ้าน - ตำบล เขวาสี อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลางต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
24	เหล็กช่องพอนกันน้ำ (เหล็กฉาก L ขนาด 100x100x10 มม. ยาว 4.00 ม.)	4	จุด	1,657.00	6,628.00	1.2559	2,081.03	2,081.00	8,324.00	
25	ทรายหยาบรองพื้น	60	ลบ.ม.	429.00	25,740.00	1.2559	538.78	538.75	32,325.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					7,598,343.72				9,834,313.50	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น										
(ถ้าสิ้นแบบและสามารถขึ้นสัญญาซื้อขายได้สามารถหักส่วนลดได้)									9,834,313.50	

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายอติวัน หารคำตัน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายอภิพนธ์ เกษมเอก)

รายการโครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (แผนงานที่ ๓.๔)

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติ พัสดุ	ทดสอบ วัสดุ	ถัก ปูน			
๑	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังน้ำท่วมช่วยเหลือผู้ประสบภัย	๔,๘๔๓,๓๐๐.๐๐	๔,๘๔๓,๓๐๓.๕๐	๑๕๕	๓๐	๖๐	๒๔๕	๒๔๕	
	ตำบลเขาไร่ อำเภอมะเขือเทศ จังหวัดมหาสารคาม								

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอภิเทพ เกษมเอก)

สรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยดุมพุก

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยดุมพุก

รหัสโครงการ มค.....

หมู่บ้าน - ตำบลเขวไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ สทภ.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	114,982	1.3149	151,189	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	418,292	1.3149	550,012	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,717,826	1.2559	2,157,417	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,543,683	1.3149	5,974,488	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3149	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	210,450	1.2559	264,304	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	593,110	1.2559	744,886	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,842,296	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,842,200	
	ตัวอักษร (แก้วล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ



(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

กรรมการ



(นายอัศวิน หารคำตัน)

กรรมการ



(นายอภิพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ลำห้วยลุมพุก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	12,000.0	ตร.ม.	1.26	15,120	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,200.0	ลบ.ม.	42.21	92,862	
	- งานเข็นพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.70	7,000	
รวมรายการที่ 1					114,982	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	5,652.00	ลบ.ม.	18.20	102,866	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,796.00	ลบ.ม.	42.21	160,229	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	918.00	ลบ.ม.	169.06	155,197	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					418,292	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	297.0	ลบ.ม.	3,782.81	1,123,495	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,503.0	กก.	34.80	435,104	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	72.0	ม.	230.00	16,560	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	16.0	ชุด	1,190.20	19,043	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	240.0	ลบ.ม.	515.10	123,624	

รวมรายการที่ 3 1,717,826 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	144.00	ลบ.ม.	1,040.06	149,769	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	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.	942.00	ลบ.ม.	1,641.50	1,546,293	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	1,303.00	ลบ.ม.	1,962.09	2,556,603	
	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)	3,731.00	ตร.ม.	78.00	291,018	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 4,543,683 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 ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 4 ตัน					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	1.0	ชุด	210,450.00	210,450	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	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	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					210,450	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	6,375.00	12,750	
7.4	งานหลักบอกแนว	60.0	ชุด	273.00	16,380	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	80.0	ม.	849.80	67,984	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานเข็มเหล็กพืด (Sheet Pile) ขนาด 0.40x0.15x4.00 ม.	256.0	ม.	1,703.00	435,968	
7.10	งานพื้นสำเร็จรูป	60.0	ตร.ม.	270.00	16,200	
7.11	งานแผ่นยางรองคอสะพาน	6.0	ม.	350.00	2,100	
7.12	เหล็กช่องท่อนกั้นน้ำ (เหล็กฉาก L ขนาด 100x100x10 มม. ยาว	4.0	จุด	1,657.00	6,628	
7.13	ทรายหยาบรองพื้น	60.0	ลบ.ม.	429.00	25,740	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					593,110	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	475.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	58.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	241,800	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	155	วัน	
สรุปงานดิน			
ดินขุดทั้งหมด	5,652	ลบม.	
นำไปถมได้	4,252	ลบม.	
เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง