



บันทึกข้อความ

เลขที่: ๓๖๔	วันที่: ๕ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา: ๑๓.๕๕ น.	เวลา: ๑๓.๑๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๗/๗๖

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายลำน้ำชี บ้านไร่ลำชี หมู่ที่ ๓ ตำบลกะฮาด อำเภอนีนสง่า จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๓๐ / ๒๕๖๗, สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมฝายลำน้ำชี บ้านไร่ลำชี หมู่ที่ ๓ ตำบลกะฮาด อำเภอนีนสง่า จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------|
| ๑. นายจตุตถ สันตวิสุทธิ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๒๖๖
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๗๕

วงเงินตามราคากลาง ๗,๙๓๓,๑๕๖.๗๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๒ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/ตามเสนอ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด.

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายจตุตถ สันตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณา
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๕ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมฝายลำน้ำชี, บ้านไร่ลำชี, หมู่ที่ ๓ ตำบลกะฮาด อำเภอนิมนต์ จังหวัดชัยภูมิ
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๗,๙๔๘,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างซ่อมแซมอาคารอาคารฝาย พร้อมบานระบายน้ำและอุปกรณ์ประกอบ
- งานคันดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %
 - งานลูกรังบดอัดแน่น
 - งานเปลี่ยนและติดตั้งบานระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๖.๐๐x๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ ชุด
 - งานเปลี่ยนและติดตั้งช่องลงบานเหล็ก จำนวน ๔ ชุด
 - งานเปลี่ยนและติดตั้งธรณีเหล็กสแตนเลส จำนวน ๔ ชุด
 - งานเปลี่ยนและติดตั้งเกลียวเร่งและสลิงขนาด Ø ๑ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด
 - งานเปลี่ยนมอเตอร์ ๓ kw ๒๐๐ rpm และตู้ควบคุม จำนวน ๔ ชุด
 - งานปรับปรุงเครื่องกว้าน พร้อมเติมน้ำมันเกียร์ พร้อมทาสี จำนวน ๔ ชุด
 - งานเปลี่ยนเฟืองติดลูกม้วน จำนวน ๑ ชุด
 - งานก่อสร้างอาคารโครงสร้างเหล็กพร้อมหลังคาคลุมตัวฝาย ตามแบบแปลน จำนวน ๑ หลัง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๙๓๓,๑๕๖.๗๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
 (นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ขอมแซมฝายลำน้ำชี

หมู่บ้าน ไธวัช หมู่ที่ 3 ตำบล กระฮาด อำเภอ เนินสง่า จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานฉาบกong	2,100	ตร.ม.	1.30	2,730.00	1.3266	1.72	3,612.00	
2	งานฉาบกongและถมดินไม้	1,600	ตร.ม.	2.67	4,272.00	1.3266	3.54	5,664.00	
3	งานหินทิ้ง	330	ลบ.ม.	828.81	273,507.30	1.3266	1,099.50	362,835.00	
4	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมที่กันแกว่งและทำลิ้น ขนาด 6.00x4.00 ม.	4	ชุด	750,000.00	3,000,000.00	1.2675	950,625.00	3,802,500.00	
5	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2675	18,224.12	18,224.12	
6	งานติดตั้งช่องลงบาน ธรณีเหล็กสเตนเลส	4	ชุด	250,000.00	1,000,000.00	1.2675	316,875.00	1,267,500.00	
7	งานสลักและทาบช่องลงบานและธรณี	4	ชุด	150,000.00	600,000.00	1.2675	190,125.00	760,500.00	
8	งานเปลี่ยนเกียร์และสลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	4	ชุด	40,000.00	160,000.00	1.2675	50,700.00	202,800.00	
9	งานเปลี่ยนมอเตอร์ 3 kw 200 rpm และตู้ควบคุม	4	ชุด	90,000.00	360,000.00	1.2675	114,075.00	456,300.00	
10	งานปรับปรุงเครื่องกวน พร้อมเติมน้ำมันเกียร์ พร้อมทาสี	4	ชุด	40,000.00	160,000.00	1.2675	50,700.00	202,800.00	
11	งานเปลี่ยนเฟืองติดลูกม้วน	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	1.2675	63,375.00	63,375.00	
12	งานค้ำยันน้ำ คูน้ำ	1	ช่อง	350,000.00	350,000.00	1.2675	443,625.00	443,625.00	
13	ค่าขนย้ายรถกลับสำนักงาน	1	เหมา	29,000.00	29,000.00	1.2675	36,757.50	36,757.50	
14	งานประกอบและติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Light Lip Channel) ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	244	ม.	106.04	25,873.76	1.2675	134.41	32,796.04	
15	งานประกอบและติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Light Lip Channel) ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	134	ม.	132.15	17,708.10	1.2675	167.50	22,445.00	
16	งานประกอบและติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Rectangular Tube) □ ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	75	ม.	205.40	15,405.00	1.2675	260.34	19,525.50	
17	งานประกอบและติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Rectangular Tube) □ ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.	235	ม.	245.92	57,791.20	1.2675	311.70	73,249.50	
18	งานประกอบและติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Square Tube) □ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	42	ม.	341.03	14,323.26	1.2675	432.26	18,154.92	
19	งานประกอบและติดตั้งแผ่นเหล็กฐานเสาเหล็ก (Plate) ขนาด 200 x 200 x 10 มม.	20	แผ่น	65.00	1,300.00	1.2675	82.39	1,647.80	
20	งานประกอบและติดตั้งแผ่นเหล็กฐานเสาเหล็ก (Stiffener Plate) ขนาด 100 x 500 x 6 มม.	80	แผ่น	26.00	2,080.00	1.2675	32.96	2,636.80	
21	ค่างานติดตั้งลูกเหล็กยึดฐานเสา	80	ชุด	130.00	10,400.00	1.2675	164.78	13,182.40	
22	ค่างานติดตั้งเหล็กค้ำยัน แผ่นเหล็กยึดสลักสลักคอนกรีตหนา 0.40 มม .บุฉนวนกันความร้อน (Matal Sheet And Polyuretene) ชนิด pu หนา 25 มม.	149	ตร.ม.	600.00	89,400.00	1.2675	760.50	113,314.50	
23	ค่างานติดตั้งครอบสันแมนพลีทหนา 0.40 มม. (Matal Sheet)	23	ตร.ม.	80.00	1,840.00	1.2675	101.40	2,332.20	

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อ โครงการ ขอมแซมฝายลำน้ำชี

หมู่บ้าน ไร่ลำชี หมู่ที่ 3 ตำบล กะซาด อำเภอ เนินสง่า จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
24	ค่างานติดตั้งไม้เรียงชายหน้า 8" (16 x 200 มม.)	14	ตร.ม.	273.00	3,822.00	1.2675	346.03	4,844.42	
25	ค่างานติดตั้งไม้เรียงชายหน้า 6" (16 x 150 มม.)	10	ตร.ม.	200.00	2,000.00	1.2675	253.50	2,535.00	
	"(สุดท้าย)"								
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					6,245,830.62			7,933,156.70	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(จัดตั้งคณะกรรมการขึ้นตามมติของสภา อบจ. ชัยภูมิ)		รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,933,156.70	
								7,933,156.70	

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุรดิ สินธุวิทย์)

ตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่งวิศวกรโยธารับราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิพล เกษนออก)

ตำแหน่งวิศวกรโยธารับราชการ

โครงการซ่อมแซมฝายลำน้ำชี บ้านไร่ลำชี หมู่ที่ ๓ ตำบลกะฮาด อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลา ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู ทดสอบวัสดุ	รื้อถอนและติดตั้ง	ถมดิน			
๑	โครงการซ่อมแซมฝายลำน้ำชี บ้านไร่ลำชี หมู่ที่ ๓ ตำบลกะฮาด อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ "(สุดท้าย)"	๗,๙๔๘,๗๐๐.๐๐	๗,๙๔๓,๑๕๖.๗๐	๓๒	๓๐	๖๐	๑๕๒	๑๕๒	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายอติวุฒิ สีนตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิพล เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

สรุปราคากลางซ่อมแซมฝายลำน้ำชี

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมฝายลำน้ำชี

รหัสโครงการ ชย.....

หมู่บ้าน ไร่ลำชี หมู่ที่ 3 ตำบล กะฮาด อำเภอ เนินสง่า จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทน.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	7,002	1.3266	9,288	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	-	1.3266	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2675	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	273,507	1.3266	362,834	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3266	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	3,000,000	1.2675	3,802,500	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	2,965,321	1.2675	3,758,544	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,933,166	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,933,100	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายจตุภูมิ สันตาวิสูทธิ)

กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าซ่อมแซม ฝ่ายน้ำชี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง ✓	2,100.0	ตร.ม. ✓	1.30	2,730	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้ ✓	1,600.0	ตร.ม. ✓	2.67	4,272	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					7,002	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					-	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	330.0	ลบ.ม.	828.81	273,507	
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

273,507

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. 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.	-	-	
	- 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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(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) พร้อมที่กันแกว่งและทำสี					
	- ขนาด 6.00x4.00 ม.	4.0	ชุด	750,000.00	3,000,000	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
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	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 3,000,000 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	14,378.00	14,378	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
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	งานติดตั้งช่องลงบัน ธรณีเหล็กสแตนเลส	4.0	ชุด	250,000.00	1,000,000	
7.10	งานสกัดและเทพื้นช่องลงบันและธรณี	4.0	ชุด	150,000.00	600,000	
7.11	งานเปลี่ยนเกลียวเร่งและสลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	4.0	ชุด	40,000.00	160,000	
7.12	งานเปลี่ยนมอเตอร์ 3 kw 200 rpm และคู่ควบคุม	4.0	ชุด	90,000.00	360,000	
7.13	งานปรับปรุงเครื่องกว้าน พร้อมเติมน้ำมันเกียร์ พร้อมทาสี	4.0	ชุด	40,000.00	160,000	
7.14	งานเปลี่ยนเฟืองติดลูกม้วน	1.0	ชุด	50,000.00	50,000	
7.15	งานคำปัดน้ำ ฐานน้ำ	1.0	ช่อง	350,000.00	350,000	
7.16	ค่าขนย้ายบานกลับสำนักงาน	1.0	เหมา	29,000.00	29,000	
7.17	งานประกอบและติดตั้งเหล็กตัวซี (Light Lip Channel) ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	244.0	ม.	106.040	25,874	
7.18	งานประกอบและติดตั้งเหล็กตัวซี (Light Lip Channel) ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	134.0	ม.	132.15	17,708	
7.19	งานประกอบและติดตั้งเหล็กกล่อง(Rectangular Tube) [] ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	75.0	ม.	205.40	15,405	
7.20	งานประกอบและติดตั้งเหล็กกล่อง(Rectangular Tube) [] ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.	235.0	ม.	245.92	57,791	
7.21	งานประกอบและติดตั้งเหล็กกล่อง(Square Tube) □ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	42.0	ม.	341.03	14,323	
7.22	งานประกอบและติดตั้งแผ่นเหล็กฐานเสาเหล็ก(Plate) ขนาด 200 x 200 x 10 มม.	20.0	แผ่น	65.00	1,300	
7.23	งานประกอบและติดตั้งแผ่นเหล็กยึดฐานเสาเหล็ก(Stiffener Plate) ขนาด 100 x 500 x 6 มม.	80.0	แผ่น	26.00	2,080	
7.24	ค่างานติดตั้งทุกเหล็กยึดฐานเสา	80.0	ชุด	130.00	10,400	
7.25	ค่างานติดตั้งหลังคา แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีรีดลอน หน้า 0.40 มม. บุฉนวนกันความร้อน (Matal Sheet And Polyuretene) ชนิด pu หน้า 25 มม.	149.0	ตร.ม.	600.00	89,400	
7.26	ค่างานติดตั้งครอบสันเมทัลชีทหนา 0.40 มม. (Matal Sheet)	23.0	ตร.ม.	80.00	1,840	
7.27	ค่างานติดตั้งไม้เชิงชายหน้า 8" (16 x 200 มม.)	14.0	ตร.ม.	273.00	3,822	
7.28	ค่างานติดตั้งไม้เชิงชายหน้า 6" (16 x 150 มม.)	10.0	ตร.ม.	200.00	2,000	

รวมรายการที่ 7 2,965,321 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	342.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	23.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	49,920	บาท		ดินชุดทั้งหมด	- ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	32	วัน		เหลือดินขนำทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง