



บันทึกข้อความ

กรมชลประทาน
เลขที่.....
วันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๔

กรมชลประทาน
เลขที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔
วันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๔

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๗๗ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยถ้ำเต่า,
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๘๖/๒๕๖๔ สังก. ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยถ้ำเต่า บ้านหนองกุงน้อย ตำบลแก้งแก อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภีพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยถ้ำเต่า บ้านหนองกุงน้อย ตำบลแก้งแก อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน และงานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๓๐
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗

วงเงินตามราคากลาง ๕,๒๙๕,๖๔๒.๗๕ บาท (ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และขอกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายโรจาส ดาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภีพ เกษนอก)


ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยถ้ำเต่า บ้านหนองกุงน้อย ตำบลแก้งแก อำเภอกอสุ่มพิจัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕,๓๑๑,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ
 - งานขุดลอก ขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ ม. ยาว ๒๒๘.๐๐ ม.
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำข้าม (Wet Crossing) พร้อมงานป้องกันการกัดเซาะหินเรียงในคลองลวดตาข่ายรองด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ ๒ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๒ ชุด
 - งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕,๒๙๕,๖๔๒.๗๕ บาท (ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์)
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 ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ


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


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


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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยถ้ำเต่า

หมู่บ้าน หมองุ้งน้อย ตำบล แก้งแก อำเภอกอฉก จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานฉากลาย	5,000	ตร.ม.	1.26	1.3330	1.68	1.50	7,500.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	2,000	ลบ.ม.	0.70	1.3330	0.93	0.75	1,500.00	
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 1,008 ลบ.ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 0 กม.	1,008	ลบ.ม.	18.20	1.3330	24.26	24.25	24,444.00	
4	งานถมดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 % (จากบ่อดิน)	1,509	ลบ.ม.	89.48	1.3330	119.28	119.25	179,948.25	(สภาพแน่น)
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	379	ลบ.ม.	3,715.42	1.2737	4,732.33	4,732.25	1,793,522.75	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	23,225	กก.	34.53	1.2737	43.98	43.75	1,016,093.75	
7	งานรอยต่อคอนกรีต	114	ม.	230.00	1.2737	292.95	292.75	33,373.50	
8	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	125	ลบ.ม.	515.10	1.2737	656.08	656.00	82,000.00	
9	งานก่อสร้างคาน้ำ Gabion พร้อมหินเรียงขนาด 1.00x2.00xหนา 0.50 ม.	237	ลบ.ม.	2,131.01	1.3330	2,840.64	2,840.50	673,198.50	
10	งานก่อสร้างคาน้ำ Mattress พร้อมหินเรียงขนาด 2.00x4.00xหนา 0.30 ม.	427	ลบ.ม.	2,165.16	1.3330	2,886.16	2,886.00	1,232,322.00	
11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	2,187	ตร.ม.	78.00	1.3330	103.97	103.75	226,901.25	
12	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75	
13	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2	ชุด	5,070.82	1.2737	6,458.70	6,458.50	12,917.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,081,442.18			รวมราคากลางทั้งสิ้น	5,295,642.75

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(ห้าล้านสองแสนเก้าพันหกร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายกฤษ เกษนอก)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยถ้ำเต่า บ้านหนองกุงน้อย ตำบลแก้งแก อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				ปรับปรุงฯ	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยถ้ำเต่า บ้านหนองกุงน้อย ตำบลแก้งแก อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	๕,๓๑๑,๘๐๐.๐๐	๕,๒๘๕,๖๕๒.๗๕	๖๓	๓๐	๖๐	๑๕๓	๑๕๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไทศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน ทารคำตัน)
กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายกีฬบ เกษนอก)
กรรมการฯ

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ลำห้วยถ้ำเต่า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	5,000.0	ตร.ม.	1.26	6,300	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	2,000.0	ลบ.ม.	0.70	1,400	
รวมรายการที่ 1					7,700	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.	1,008.00	ลบ.ม.	18.20	18,346	(สภาพปกติ)
	- 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	งานดินขุดยก	-	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 %	1,509.00	ลบ.ม.	89.48	135,025	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					153,371	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	379.0	ลบ.ม.	3,715.42	1,408,144	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป่นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	23,225.0	กก.	34.72	806,372	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	114.0	ม.	230.00	26,220	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	125.0	ลบ.ม.	515.10	64,388	
รวมรายการที่ 3					2,305,124	บาท

4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	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.	237.00	ลบ.ม.	2,131.01	505,049	
	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.	427.00	ลบ.ม.	2,165.16	924,523	
	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)	2,187.00	ตร.ม.	78.00	170,586	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					1,600,158	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอวาล์งกะสี (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. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ค้าน 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	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 2.00x2.00 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	อาคารประตูระบายตะกอน	-	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	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซม(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	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					22,110	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	475.00	กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.00	กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร

สรุปรงานจ้างเหมา			สรุปรงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	74,880	บาท	ดินชุดทั้งหมด	1,008 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	48	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง