

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่ บ้านเปือย หมู่ที่ ๓ ตำบลโนนกาเล็น อำเภอลำโรง จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๗๗,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทซ่อมแซมฝาย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๗๖,๙๘๙.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายอิวัฒน์ บุตรเพชร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สว.สนง. ผอ.สทก.11
เลขที่รับ 166
ลงวันที่ 26 ส.ค. 2564
เวลา 13.30 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙
ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๑๙๙๓ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ และบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทก.๑๑/๓๙/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ และบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑) นายอริวัฒน์ บุตรเพชร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายสมเพียร คำผิง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓) นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ และบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่ บ้านเปื่อย หมู่ที่ ๓ ตำบลโนนกาเฒ่า อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕-๖-๕๕๑ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๑๗๖,๙๘๙.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๘๒ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเพียร คำผิง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ

(นายโกคิน ขำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นางสาววิจิตรา ชารีนีวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่

หมู่บ้าน เปือย หมู่ที่ 3 ตำบล โนนกาเล็น อำเภอลำโดง จังหวัด อุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉากลาย	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานฉากลายและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					0.00	บาท		0.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 1.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	14.11	0.00	1.3330	18.80	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 2.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	17.20	0.00	1.3330	22.92	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 3.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	20.28	0.00	1.3330	27.03	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 4.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	23.36	0.00	1.3330	31.13	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 5.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	26.44	0.00	1.3330	35.24	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.4	งานดินซุดยาค	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานซุดลอกด้วยรถซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานซุดลอกด้วยเรือซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินซุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	214.00	ลบ.ม.	45.25	9,684.00	1.3330	60.31	12,906.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 0.00 กม.)	0.00	ลบ.ม.	115.04	0.00	1.3330	153.34	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					9,684.00	บาท		12,906.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	215.00	ลบ.ม.	2,937.10	631,477.00	1.2737	3,740.98	804,310.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตลั่วนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,664.32	กก.	29.05	251,698.00	1.2737	37.00	320,579.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ซุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					883,175.00	บาท		1,124,889.00	บาท

4 .งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	0.00	-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	0.00	-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					0.00	บาท		0.00	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					0.00	บาท		0.00	บาท

6 .งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	อาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF

6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					0.00	บาท		0.00	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	ยางกันซึม (Rubber Water Stop)	62.80	ม.	490.0	30,772.00	1.2737	624.11	39,194.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					30,772.00	บาท		39,194.00	บาท
8 .งานป้าย									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					0.00	บาท		0.00	บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

923,631.00

รวมราคากลางทั้งสิ้น

1,176,989.00

บาท

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ตัวหนังสือ = (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 82 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอิวัฒน์ บุตรเพชร

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมเพียร คำผิง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่ (จ้างเหมา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่

รหัสโครงการ อบ.05-6-551

หมู่บ้าน เปือย หมู่ที่ 3 ตำบล โนนกาเล็น อำเภอ สำโรง จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 650 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 450 ครอบครัว ชนิดโครงการ -.

เก็บกักสูง - ม. ความกว้างกันชุดลอก - ม. ความยาวกันชุดลอก - ม.

ความยาวกันรวม กรณีชุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก - ลบ.ม. ความลาดคันดิน -.

อาคารระบายน้ำชนิด-ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ อบ.05-6-551

วันที่ 25 สิงหาคม 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,684.00	1.3330	12,908.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	883,175.00	1.2737	1,124,899.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,772.00	1.2737	39,194.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)		1.2737	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)		1.0700	-	
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,177,001.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,177,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกสิน ชำเฑ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายฉลอง โขรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-		
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-		
	- งานเพิ่มพีตเหล็ก	-	ม.	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-		

รวมรายการที่ 1

บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-		
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 1.00 กม.	-	ลบ.ม.	14.11		- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ 1.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.20		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.28		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.36		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.44		- ระยะขนดินทิ้งจริง 5.00 กม.
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.	-		
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	214.00	ลบ.ม.	45.25	9,684	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 0.00 กม.)	-	ลบ.ม.	115.04		
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-		

รวมรายการที่ 1

9,684

บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	215.00	ลบ.ม.	2,937.10	631,477	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-		
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-		
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,664.32	กก.	29.05	251,698	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-		

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-		
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-		
รวมรายการที่ 2					883,175 บาท	

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	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 หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-		
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 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						บาท

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. 5.00 นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยไผ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-		
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - 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) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. - 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					
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน					
6.9	อาคารจุดแยก					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด มม.	-	ชุด	-		
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด มม.	-	ชุด	-		
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด มม.	-	ชุด	-		
6.13	อาคารประตुरะบายตะกอน	-	ชุด	-		
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-		
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-		
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		
รวมรายการที่ 6						บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงคาร์บอนน้ำ	-	ชุด	-		
7.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-		
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-		
7.4	งานราวกันตก	-	ม.	-		
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-		
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-		
7.7	ยางกันซึม (Rubber Water Stop)	62.8	ม.	490.00	30,772	
รวมรายการที่ 7					30,772	บาท

8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-		
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-		
รวมรายการที่ 8						บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	555.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	28.50	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	22	วัน

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน