

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๗,๙๐๔.-บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทซ่อมแซมอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๖๗,๘๙๖.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายชูศักดิ์ ผิวงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายจิรายุ กกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทท.11

เลขที่รับ 1886

ลงวันที่ 20 ก.ย. 2564

เวลา 09.59 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๔๖๔

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๑๔๖๖

วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๑๑/๖๑/๒๕๖๔ สืบ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ประกอบด้วย

๑) นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายชูศักดิ์ ผิวงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายจิรายุ กกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โดยใช้เงินไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗ ค่า Factor F (ในส่วนของงานวัสดุและอุปกรณ์) ๑.๓๐๓๓ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๖๗,๘๙๖.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

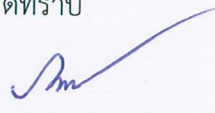
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเพียร คำผิง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชูศักดิ์ ฌิวางม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจิรายุ กรรัมย์)

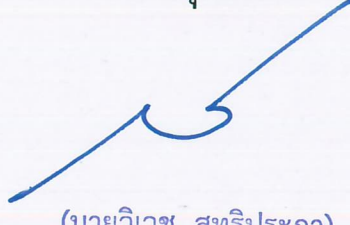
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโกคิน ช้าเขต)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารีนวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมู่บ้าน ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด อุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉากลาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานฉากลางและล้มต้นไม้	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)
	- งานเติมพิตเหล็ก	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)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	14.11	0.00	1.3330	18.80	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	17.20	0.00	1.3330	22.92	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	20.28	0.00	1.3330	27.03	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	23.36	0.00	1.3330	31.13	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	26.44	0.00	1.3330	35.24	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	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	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								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 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 1.00 กม.)	0.00	ลบ.ม.	134.24	0.00	1.3330	178.94	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					0.00	บาท		0.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	14.00	ลบ.ม.	2,465.06	34,510.84	1.2737	3,139.74	43,956.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8.00	กก.	29.98	239.84	1.2737	38.18	305.00	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	ชุด	-	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					34,750.68	บาท		44,261.00	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตดาด	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								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 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.	- 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.	- 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)
5.4	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)

[illegible]

	- 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 50 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตुरะบายตะกอน		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	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ		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
รวมรายการที่ 7						0.00	บาท		0.00	บาท
8 .งานป้าย										
8.1	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ		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
9 .วัสดุและอุปกรณ์										

9.1	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 2"x1"x1.2 mm	42.00	ท่อน	340.60	14,305.20	1.3033	443.90	18,643.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.2	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 3"x1 1/2 "x1.5 mm	35.00	ท่อน	687.70	24,069.50	1.3033	896.27	31,369.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.3	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 2"x2"x1.2 mm	13.00	ท่อน	560.72	7,289.31	1.3033	730.78	9,500.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.4	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 4"x2"x1.5 mm	0.00	ท่อน	889.20	0.00	1.3033	1,158.89	0.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.5	เสาเหล็กกล่อง ขนาด dia. 4"x4"x1.8 mm	3.00	ท่อน	1,626.30	4,878.90	1.3033	2,119.55	6,358.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.6	แผ่น Plate เหล็ก ขนาด 0.2x0.2 ทน 6 mm	5.00	แผ่น	149.76	748.80	1.3033	195.18	975.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.7	ตะแกรงเหล็ก Wiremesh ขนาด 20x20 cm.	93.00	ตร.ม.	30.00	2,790.00	1.3033	39.09	3,635.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.8	เหล็กฉาก ขนาด 1 1/2"x1 1/2" ทน 3 mm.	1.00	ท่อน	455.00	455.00	1.3033	593.00	593.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.9	Metal Sheet ขนาด 0.30 mm (สีฟ้าน้ำทะเล)	196.00	ม.	195.00	38,220.00	1.3033	254.14	49,811.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.10	สกรูยึด Metal Sheet	5.00	กล่อง	169.00	845.00	1.3033	220.25	1,101.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.11	ทุกเหล็ก 9 หุน	95.00	ตัว	5.00	475.00	1.3033	6.51	618.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.12	ซิลิโคนใส	8.00	หลอด	99.00	792.00	1.3033	129.02	1,032.00	งานก่อสร้างอาคาร
รวมรายการที่ 8					94,868.71	บาท		123,635.00	บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

129,619.39

รวมราคากลางทั้งสิ้น

167,896.00 บาท

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ตัวหนังสือ =

(หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 60 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายสมเพียร คำผิง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชูศักดิ์ ผิวงาม

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กกรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

รหัสโครงการ อบ.

หมู่บ้าน ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่ สทท.11-อบ.

วันที่ 17 กันยายน 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	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	34,750.68	1.2737	44,261.94	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
9	งานวัสดุและอุปกรณ์	94,868.71	1.3033	123,642.39	งานก่อสร้างอาคาร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			167,904.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ			167,904.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่บาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย.....

(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ.....

(นายโกดิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

หมายเหตุ : ใช้สำหรับราคากลางค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผิวน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผิวน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพื้นที่เล็ก	-	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	-	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.20	-	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.28	-	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.36	-	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.44	-	
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					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 1.00 กม.)	-	ลบ.ม.	134.24	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					-	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	14.00	ลบ.ม.	2,465.06	34,510.84	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8.00	กก.	29.98	239.84	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					34,750.68	บาท

การประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.1	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. - 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					
	- 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.	-	-	

การประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 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. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	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	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

-

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7

-

บาท

การประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา กันสาด สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

9.วัสดุและอุปกรณ์						
9.1	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 2"x1"x1.2 mm	42.00	ท่อน	340.60	14,305.20	
9.2	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 3"x1 1/2 "x1.5 mm	35.00	ท่อน	687.70	24,069.50	
9.3	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 2"x2"x1.2 mm	13.00	ท่อน	560.72	7,289.31	
9.4	เหล็กกล่อง ขนาด dia. 4"x2"x1.5 mm	-	ท่อน	889.20	-	
9.5	เสาเหล็กกล่อง ขนาด dia. 4"x4"x1.8 mm	3.00	ท่อน	1,626.30	4,878.90	
9.6	แผ่น Plate เหล็ก ขนาด 0.2x0.2 ทน 6 mm	5.00	แผ่น	149.76	748.80	
9.7	ตะแกรงเหล็ก Wiremesh ขนาด 20x20 cm.	93.00	ตร.ม.	30.00	2,790.00	
9.8	เหล็กฉาก ขนาด 1 1/2"x1 1/2" ทน 3 mm.	1.00	ท่อน	455.00	455.00	
9.9	Metal Sheet ขนาด 0.30 mm (สีฟ้า น้ำทะเล)	196.00	ม.	195.00	38,220.00	
9.10	สกรูยึด Metal Sheet	5.00	กล่อง	169.00	845.00	
9.11	ทุกเหล็ก 9 หุน	95.00	ตัว	5.00	475.00	
9.12	ซิลิโคนใส	8.00	หลอด	99.00	792.00	
รวมรายการที่ 9					94,868.71	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	600.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	8.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	29.50	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	23,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	30	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง