

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขังบ้านทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ประกอบด้วย

๑. งานดิน
๒. งานโครงสร้าง
๓. งานป้องกันการกัดเซาะ
๔. งานท่อและอุปกรณ์
๕. งานอาคารประกอบ
๖. งานเปิดเตล็ด
๗. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๑,๙๙๘,๕๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวิณญา แก้วประดับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๑๐๓

วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง
บ้านทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๒๔๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขังบ้านทัณฑสถานเกษตร อุตสาหกรรมเขาพริก ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๑,๙๙๘,๔๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

ในนามอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

10 ส.ค. ๖๔

(นายยี ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คุณ อธิบดี

- ☒ คำเป็นกร ☐ เวียน
☐ เพ็ชรพร ☐ อิศกร
☐ อื่นๆ

อนุมัติ

(นางนิชานันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายพลสิทธิ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ☒ ทน.ผู้แทนเจ้าภาพ ☐ ทน.ผู้แทนกรม/ส่วนราชการ
☒ ทน.ผู้แทนเจ้า/สื่อและสื่อ ☐ ทน.ผู้แทนกรม/ส่วนราชการ
☐ ข.น.ผู้แทนกรม/ส่วนราชการ ☐ ข.น.ผู้แทนกรม/ส่วนราชการ
☐ ข.น. ☐ ข.น.
☐ ข.น. ☐ ข.น.
☐ ข.น. ☐ ข.น.

10 ส.ค. ๖๔
(นายยี ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง

รหัสโครงการ นม.05-3-110

บ้าน ทัดขสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ตำบล คลองไผ่ อำเภอ สี่คิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 1855 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 3 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2834	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	674,960.00	1.2834	866,243.66	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,014,983.57	1.2341	3,720,791.22	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	31,502.79	1.2834	40,430.68	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,111,278.65	1.2834	9,126,615.01	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,566,656.94	1.2341	1,933,411.32	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,047,677.60	1.2341	1,292,938.92	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	14,035,877.00	1.0700	15,018,388.39	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			31,998,819.20	
	คิดเป็นเงินประมาณ			31,998,800.00	
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ชงภักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิณญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,200.00	ลบ.ม.	121.19	630,188.00	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	91.00	ลบ.ม.	492.00	44,772.00	
รวมรายการที่ 2					674,960.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	190.20	ลบ.ม.	3,269.88	621,931.17	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	8.70	ลบ.ม.	1,809.31	15,740.99	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,560.60	กก.	32.03	722,616.01	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ)40B@ 12 มม.ยาวตลอดแนว	1,440.00	ม.	216.90	312,335.40	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	1,440.00	ม.	21.00	30,240.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	96.00	ตัน	140.00	13,440.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ)40B@ 12 มม.ยาวตลอดแนว	3,000.00	ม.	342.00	1,026,000.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	3,000.00	ม.	72.60	217,800.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	196.00	ตัน	280.00	54,880.00	
รวมรายการที่ 3					3,014,983.57	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	954.63	31,502.79	
รวมรายการที่ 4					31,502.79	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ PVC ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	68.00	ม.	334.00	22,712.00	
	-สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	อัน	37.00	185.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	62.00	ม.	1,687.00	104,594.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	3,929.00	47,148.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,200.00	ม.	170.92	376,024.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	4,355.00	ม.	1,393.53	6,068,823.15	
5.4	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	
5.5	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	
5.6	ข้อต่อ 45 องศา 150 มม. เหล็กเหนียว	6.00	ตัว	400.00	2,400.00	
5.7	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กเหนียว	8.00	ตัว	525.00	4,200.00	
5.8	หน้าจานตาติ 150 มม. เหล็กเหนียว	50.00	ตัว	484.00	24,200.00	
5.9	ปะเก็นยาง Ø 6 นิ้ว	39.00	ตัว	60.00	2,340.00	
5.10	สกรูน็อตชุบซิง ขนาด M20x90	488.00	ชุด	25.00	12,200.00	
5.11	ท่ออ่อนลอนคู่ 150 มม.	10.00	ตัว	5,149.00	51,490.00	
5.12	ท่อเหล็กเหนียว 300 มม. หนา 6.0 มม. ชนิดบนดิน	2.00	ม.	4,617.00	9,234.00	
5.13	ท่อเหล็กเหนียว 300 มม. หนา 6.0 มม. ชนิดใต้ดิน	4.00	ม.	4,617.00	18,468.00	
5.14	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กเหนียว	2.00	ตัว	550.00	1,100.00	
5.15	หน้าจานตาติ 300 มม. เหล็กเหนียว	8.00	ตัว	1,206.00	9,648.00	
5.16	ปะเก็นยาง Ø 12 นิ้ว	10.00	ตัว	145.00	1,450.00	
5.17	ท่ออ่อนลอนคู่ 300 มม.	2.00	ตัว	20,187.00	40,374.00	
5.18	สตั๊ปเอ็นชุดข้าง HDPE 315 มม. +ยาง+น็อต +หน้าจาน	1.00	ชุด	6,221.00	6,221.00	
5.19	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,060.00	3,060.00	
5.20	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 250 มม.	1.00	ตัว	1,927.00	1,927.00	
5.21	ข้อต่อสามทาง HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,728.00	3,728.00	
5.22	ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5	15.00	ม.	247.50	3,712.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.23	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด 6 นิ้ว	9.00	ตัว	1,040.00	9,360.00	
5.24	ข้องอ 90 องศา PVC 6 นิ้ว	5.00	ตัว	1,400.00	7,000.00	
5.25	ข้ออสามทาง PVC 6 นิ้ว	2.00	ตัว	2,300.00	4,600.00	
5.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	40,040.00	80,080.00	

รวมรายการที่ 5 7,111,278.65 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูปะบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	29,389.00	29,389.00	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	8.00	ชุด	5,175.00	41,400.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	9.00	ชุด	6,967.00	62,703.00	
6.3	งานอาคารจุดแยกท่อ 315x315x110 มม.	2.00	ชุด	227,700.00	455,400.00	
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 315x315x315 มม.	2.00	ชุด	255,254.00	510,508.00	
6.5	งานอาคารประตูปะบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	2.00	ชุด	26,652.00	53,304.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	3.00	ชุด	30,834.00	92,502.00	
6.6	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	
6.7	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	17,461.60	104,769.60	
6.8	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	25,387.67	50,775.34	
6.9	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	7.00	ชุด	2,176.00	15,232.00	
6.10	อาคารจุดปลายท่อขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	10,765.00	21,530.00	
6.11	อาคารจุดปลายท่อขนาด 315 มม.	4.00	ชุด	12,286.00	49,144.00	

รวมรายการที่ 6 1,566,656.94 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	130.00	ชุด	198.00	25,740.00	
7.4	งานตะแกรงกันสวะ	8.00	ชุด	2,444.00	19,552.00	
7.5	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00	
7.6	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,370.00	6,370.00	
7.7	งานรั้วตาข่าย	154.00	ม.	790.00	121,660.00	
7.8	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	64.00	ตร.ม.	369.00	23,616.00	
7.9	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.40	ตร.ม.	369.00	9,741.60	
7.10	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	
7.11	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	
7.12	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	
7.13	งานแผ่นเหล็ก 200x200x9 มม.	268.00	กก.	25.00	6,700.00	
7.14	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.16	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	52,113.00	104,226.00	
7.17	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	5,915.00	35,490.00	
7.18	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,016.00	กก.	29.00	58,464.00	
7.19	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,444.00	กก.	23.00	33,212.00	
7.20	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	
7.21	ฟุกเคมี M8	336.00	ชุด	17.00	5,712.00	
7.22	ฟุกเคมี M12	384.00	ชุด	208.00	79,872.00	
7.23	เหล็กตัว H ขนาด 150x150x7.0 มม.	166.00	กก.	31.00	5,146.00	

รวมรายการที่ 7 1,047,677.60 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์หลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	6.00	ชุด	220,000.00	1,320,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	168.00	ชุด	12,000.00	2,016,000.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	7.00	ชุด	1,411.00	9,877.00	
8.6	บันไดหนึ่งชุดพร้อมทางเดินเชื่อมถึง	1.00	ชุด	415,000.00	415,000.00	
8.7	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	
รวมรายการที่ 8					14,035,877.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	68.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 19.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	46,800	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน

สรุปงานดิน

ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
น้ำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง

บ้าน ท้องถนสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ตำบล คลองไผ่ อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,200.00	ลบ.ม.	121.19	630,188.00	1.2834	155.53	808,756.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยตบแน่น	91.00	ลบ.ม.	492.00	44,772.00	1.2834	631.43	57,460.13	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 2		866,216.13	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	190.20	ลบ.ม.	3,269.88	621,931.17	1.2341	4,035.35	767,523.57	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	8.70	ลบ.ม.	1,809.31	15,740.99	1.2341	2,232.86	19,425.88	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,560.60	กก.	32.03	722,616.01	1.2341	39.52	891,594.91	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ ADB00 12 มม.ยาวตลอดแนว)	1,440.00	ม.	216.90	312,335.40	1.2341	267.67	385,444.80	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,440.00	ม.	21.00	30,240.00	1.2341	25.91	37,310.40	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	96.00	ตัน	140.00	13,440.00	1.2341	172.77	16,585.92	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ ADB00 12 มม.ยาวตลอดแนว)	3,000.00	ม.	342.00	1,026,000.00	1.2341	422.06	1,266,180.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	3,000.00	ม.	72.60	217,800.00	1.2341	89.59	268,770.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	196.00	ตัน	280.00	54,880.00	1.2341	345.54	67,725.84	งานสะพาน FactorF
						รวมรายการที่ 3		3,720,561.32	บาท
4. งานป้องกันกรกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	954.63	31,502.79	1.2834	1,225.17	40,430.61	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 4		40,430.61	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ PVC ปลายเรียบ ขึ้น 8.5				-				
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	68.00	ม.	334.00	22,712.00	1.2834	428.65	29,148.20	งานชลประทาน (ปกติ)
	-สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	อัน	37.00	185.00	1.2834	47.48	237.40	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว พหนา 5.6 และ 6 มม.				-				
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	62.00	ม.	1,687.00	104,594.00	1.2834	2,165.09	134,235.58	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	3,929.00	47,148.00	1.2834	5,042.47	60,509.64	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100				-				
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ขึ้น PN 6	2,200.00	ม.	170.92	376,024.00	1.2834	219.35	482,570.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6	4,355.00	ม.	1,393.53	6,068,823.15	1.2834	1,788.45	7,788,699.75	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อปศุสัตว์ผู้ต้องขัง

บ้าน ทักษสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ตำบล คลองไผ่ อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคาต่อหน่วย	ราคา
5.4	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	1.2834	38,502.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	1.2834	3,208.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ข้อต่อ 45 องศา 150 มม. เหล็กเหนียว	6.00	ตัว	400.00	2,400.00	1.2834	513.36	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กเหนียว	8.00	ตัว	525.00	4,200.00	1.2834	673.78	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	หัวงานตาดิ 150 มม. เหล็กเหนียว	50.00	ตัว	484.00	24,200.00	1.2834	621.16	งานชลประทาน (ปกติ)
5.9	ปะเก็นยาง Ø 6 นิ้ว	39.00	ตัว	60.00	2,340.00	1.2834	77.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.10	สกรูขันตุงขนาด M20x90	488.00	ชุด	25.00	12,200.00	1.2834	32.08	งานชลประทาน (ปกติ)
5.11	ท่ออ่อนลอนคู่ 150 มม.	10.00	ตัว	5,149.00	51,490.00	1.2834	66,082.20	งานชลประทาน (ปกติ)
5.12	ท่อเหล็กเหนียว 300 มม. หนา 6.0 มม. ชนิดแบนดิน	2.00	ม.	4,617.00	9,234.00	1.2834	5,925.45	งานชลประทาน (ปกติ)
5.13	ท่อเหล็กเหนียว 300 มม. หนา 6.0 มม. ชนิดใต้ดิน	4.00	ม.	4,617.00	18,468.00	1.2834	5,925.45	งานชลประทาน (ปกติ)
5.14	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กเหนียว	2.00	ตัว	550.00	1,100.00	1.2834	705.87	งานชลประทาน (ปกติ)
5.15	หัวงานตาดิ 300 มม. เหล็กเหนียว	8.00	ตัว	1,206.00	9,648.00	1.2834	12,382.24	งานชลประทาน (ปกติ)
5.16	ปะเก็นยาง Ø 12 นิ้ว	10.00	ตัว	145.00	1,450.00	1.2834	186.09	งานชลประทาน (ปกติ)
5.17	ท่ออ่อนลอนคู่ 300 มม.	2.00	ตัว	20,187.00	40,374.00	1.2834	25,907.99	งานชลประทาน (ปกติ)
5.18	สับเอ็นชุดข้าง HDPE 315 มม. + ยาง+น็อต + หน้างาน	1.00	ชุด	6,221.00	6,221.00	1.2834	7,984.03	งานชลประทาน (ปกติ)
5.19	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,060.00	3,060.00	1.2834	3,927.20	งานชลประทาน (ปกติ)
5.20	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 250 มม.	1.00	ตัว	1,927.00	1,927.00	1.2834	2,473.11	งานชลประทาน (ปกติ)
5.21	ข้อต่อสามทาง HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,728.00	3,728.00	1.2834	4,784.51	งานชลประทาน (ปกติ)
5.22	ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว ชนิดลายธรรมชาติ ชั้น 8.5	15.00	ม.	247.50	3,712.50	1.2834	317.64	งานชลประทาน (ปกติ)
5.23	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด 6 นิ้ว	9.00	ตัว	1,040.00	9,360.00	1.2834	1,334.73	งานชลประทาน (ปกติ)
5.24	ข้อต่อ 90 องศา PVC 6 นิ้ว	5.00	ตัว	1,400.00	7,000.00	1.2834	1,796.76	งานชลประทาน (ปกติ)
5.25	ข้อต่อสามทาง PVC 6 นิ้ว	2.00	ตัว	2,300.00	4,600.00	1.2834	2,951.82	งานชลประทาน (ปกติ)
5.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	40,040.00	80,080.00	1.2834	51,387.33	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					7,111,278.65	บาท	9,126,563.89	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)				-			
	- ขนาด Dia.							
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จำนวน 2 ทาง	1.00	ชุด	29,389.00	29,389.00	1.2341	36,268.96	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia.							
	- ขนาดท่อเมน Dia.	8.00	ชุด	5,175.00	41,400.00	1.2341	6,386.46	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia.	9.00	ชุด	6,967.00	62,703.00	1.2341	77,381.73	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง

บ้าน ทัดสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ตำบล คลองไม้ อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
6.3	งานอาคารจุดแยกท่อ 315x315x110 มม.	2.00	ชุด	227,700.00	455,400.00	1.2341	281,004.57	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 315x315x315 มม.	2.00	ชุด	255,254.00	510,508.00	1.2341	315,008.96	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว							
	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	2.00	ชุด	26,652.00	53,304.00	1.2341	32,891.23	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	3.00	ชุด	30,834.00	92,502.00	1.2341	38,052.23	งานสะพาน FactorF
6.6	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	1.2341	49,364.00	งานสะพาน FactorF
6.7	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	17,461.60	104,769.60	1.2341	21,549.36	งานสะพาน FactorF
6.8	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	25,387.67	50,775.34	1.2341	31,330.92	งานสะพาน FactorF
6.9	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	7.00	ชุด	2,176.00	15,232.00	1.2341	2,685.40	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารจุดปลายท่อขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	10,765.00	21,530.00	1.2341	13,285.08	งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารจุดปลายท่อขนาด 315 มม.	4.00	ชุด	12,286.00	49,144.00	1.2341	15,162.15	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						1,566,656.94	บาท	1,933,411.14
7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2341	11,551.17	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2341	8,071.01	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักถนน	130.00	ชุด	198.00	25,740.00	1.2341	244.35	งานสะพาน FactorF
7.4	งานตะแกรงกันสวะ	8.00	ชุด	2,444.00	19,552.00	1.2341	3,016.14	งานสะพาน FactorF
7.5	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2341	1,077.36	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,370.00	6,370.00	1.2341	7,861.21	งานสะพาน FactorF
7.7	งานรั้วตาข่าย	154.00	ม.	790.00	121,660.00	1.2341	974.93	งานสะพาน FactorF
7.8	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	64.00	ตร.ม.	369.00	23,616.00	1.2341	455.38	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.40	ตร.ม.	369.00	9,741.60	1.2341	455.38	งานสะพาน FactorF
7.10	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2341	26,150.57	งานสะพาน FactorF
7.11	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	1.2341	348.01	งานสะพาน FactorF
7.12	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2341	698.50	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นเหล็ก 200x200x9 มม.	268.00	กก.	25.00	6,700.00	1.2341	30.85	งานสะพาน FactorF
7.14	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	1.2341	80,216.50	งานสะพาน FactorF
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2341	7,379.91	งานสะพาน FactorF
7.16	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	52,113.00	104,226.00	1.2341	64,312.65	งานสะพาน FactorF
7.17	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	5,915.00	35,490.00	1.2341	7,299.70	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,016.00	กก.	29.00	58,464.00	1.2341	35.78	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง

บ้าน พัฒนาเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก ตำบล คลองไผ่ อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 7
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
7.19	งานเหล็กตีรั้วลวดไนล่อน ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,444.00	กก.	23.00	1.2341	28.38	40,980.72	งานสะพาน FactorF
7.20	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	1.2341	341,092.89	341,092.89	งานสะพาน FactorF
7.21	ทุกเคมี M8	336.00	ชุด	17.00	1.2341	20.97	7,045.92	งานสะพาน FactorF
7.22	ทุกเคมี M12	384.00	ชุด	208.00	1.2341	256.69	98,568.96	งานสะพาน FactorF
7.23	เหล็กตัว H ขนาด 150x150x7.0 มม.	166.00	กก.	31.00	1.2341	38.25	6,349.50	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						1,047,677.60	บาท	บาท
8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	6.00	ชุด	850,000.00	1.07	909,500.00	5,457,000.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	6.00	ชุด	220,000.00	1.07	235,400.00	1,412,400.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ไร้แบตเตอรี่ฐาน มอก.	168.00	ชุด	12,000.00	1.07	12,840.00	2,157,120.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	6.00	ชุด	850,000.00	1.07	909,500.00	5,457,000.00	รวม VAT 7%
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) พร้อมขาลำพ้ายึดเสา	7.00	ชุด	1,411.00	1.07	1,509.77	10,568.39	รวม VAT 7%
8.6	บันไดหนึ่งชุดพร้อมทางเดินเชื่อมถึง	1.00	ชุด	415,000.00	1.07	444,050.00	444,050.00	รวม VAT 7%
8.7	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	1.07	80,250.00	80,250.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						14,035,877.00	บาท	บาท
						27,482,936.55	บาท	บาท
						15,018,388.39	บาท	บาท
						31,998,477.69	บาท	บาท
						31,998,400.00	บาท	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์) กรรมการ (นายวิมลญา แก้วประดับ) กรรมการ (นายสุวิทย์ ธงภักดิ์) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนญาน) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนญาน) กรรมการ