

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา หมู่ที่ ๘ ตำบลตะขบ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕ - ปร.๖

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเผย บุรีแสง	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส	ประธานกรรมการ
--------------------	----------------------------	---------------

๗.๒ นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
------------------------------	--------------------	---------

๗.๓ นายศุภากร แสนมาตย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
------------------------	---------------------	---------



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 412
ลงวันที่ 18 ก.ย. 63
เวลา 9.40

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 895
ลงวันที่ 18 ก.ย. 2563
เวลา 10.36 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. 0-44๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๑๐๙๕

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา หมู่ที่ ๘ ตำบลตะขบ อำเภอปัว จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๑๕๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา หมู่ที่ ๘ ตำบลตะขบ อำเภอปัว จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒,๖๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

17 ก.ย. 63

(นายยี ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพลสิทธิ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- รับ: ☐ ทน. ส่วนงานบริหารทั่วไป ☐ ทน. ส่วนงานการเงินและบัญชี
☒ ทน. กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน. ส่วนงานการเจ้าหน้าที่
☐ ทน. กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียบ ☐ เพื่อทราบ
☐ ถัดปฏิบัติ ☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
☐ อื่นๆ

18 ก.ย. 63

(นายยี ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

จน. จรรณ

- ☒ ดำเนินการ ☐ เวียบ
☐ เพื่อทราบ ☐ ถัดปฏิบัติ
☐ อื่นๆ

(นายณัฐนันท์ น. ๒๕๖๓)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางการงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน - หมู่ที่ 8 ตำบลตะขบ อำเภอบึงทอง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-056 , สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.6,ปร.5,ปร.5(ก),ปร.5(ข),ปร.4(ก),ปร.4(ข) ที่แนบ จำนวน

8

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,566,230.56	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,063,886.02	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดาทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,630,116.58	
	ราคากลาง	2,630,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายศุภากร แสนมัตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน - หมู่ที่ 8 ตำบลตะขบ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-056 ,สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ก),ปร.4(ข),ปร.5(ก),ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน

7 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	76,101.25	1.2979		98,771.81	
	1.2 งานรั้ว	33,639.96	1.2979		43,661.30	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	131,912.36	1.2979		171,209.05	
	1.4 งานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ทอถังสูง)	199,549.96	1.2979		258,995.89	
	1.5 งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	748,622.25	1.2979		971,636.82	
	1.6 งานป้ายชื่อโครงการ	9,689.32	1.2979		12,575.77	
	1.7 งานป้ายแนะนำโครงการ	7,227.00	1.2979		9,379.92	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ					
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	184,800.00		1.07	197,736.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	224,400.00		1.07	240,108.00	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์					
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	109,120.00		1.07	116,758.40	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร					
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	22,956.00		1.07	24,562.92	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งทอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	400,000.00		1.07	428,000.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	53,010.00		1.07	56,720.70	
รวมทั้งสิ้น					2,630,116.58	
ตัวหนังสือ (สองล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)					ยอดสุทธิ	2,630,000.00

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน

เงินล่วงหน้าจ่าย ...15.00.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%

(รวมระยะเวลาคงเหลือวัน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

(นายจตุตม์ สีนาวาสุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายศุภากร แสนมาตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน - หมู่ที่ 8 ตำบลตะขบ อำเภอบึงกรวย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-056 , สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน

4

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	76,101.25	1.2979	98,771.81	
	1.2 งานรั้ว	33,639.96	1.2979	43,661.30	
	1.3 งานฐานรากท่อน้ำสูง(แบบมีเสาเข็ม)	131,912.36	1.2979	171,209.05	
	1.4 งานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ท่อน้ำสูง)	199,549.96	1.2979	258,995.89	
	1.5 งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	748,622.25	1.2979	971,636.82	
	1.6 งานป้ายชื่อโครงการ	9,689.32	1.2979	12,575.77	
	1.7 งานป้ายแนะนำโครงการ	7,227.00	1.2979	9,379.92	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.7)	1,206,742.10			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 1,566,230.56

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สิ้นดาวิสุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายศุภกร แสนม้าย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน - หมู่ที่ 8 ตำบลตะขบ อำเภอบึงขัง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-056 ,สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน

1

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	184,800.00	1.07	197,736.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	224,400.00	1.07	240,108.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	109,120.00	1.07	116,758.40	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	22,956.00	1.07	24,562.92	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	400,000.00	1.07	428,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	53,010.00	1.07	56,720.70	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,063,886.02	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหกหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทสองสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวีสุทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายศุภากร แสนมัตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านคลองสาริกา									
สถานที่ก่อสร้าง บ้าน - หมู่ที่ 8 ตำบลชะบะ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดนครราชสีมา									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ									
เมื่อวันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563									
									หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.			99.00	94.05	94.05	
	1.2 ทราดยาบะบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	435.00	2,122.80	91.00	444.08	2,566.88	
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.12	ตร.ม.			133.00	1,212.96	1,212.96	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.30	ลบ.ฟ.	560.42	4,091.07		-	4,091.07	
	2.3 ตะปู	2.28	กก.	60.00	136.80		-	136.80	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.08	ลบ.ม.	1,657.76	132.62	306.00	24.48	157.10	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.08	ลบ.ม.	1,749.49	17,634.86	306.00	3,084.48	20,719.34	
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	229.37	กก.	17.68	4,055.26	4.10	940.42	4,995.68	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	20.90	กก.	16.48	344.43	3.30	68.97	413.40	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	7.50	กก.	53.27	399.53		-	399.53	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้างในซึ ขนาด 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม	16.07	เมตร	381.82	6,135.85	100.48	1,614.71	7,750.56	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้างในซึ ขนาด 100 x 50 x 20 มม 3.2 มม.	44.70	เมตร	229.09	10,240.32	60.28	2,694.52	12,934.84	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้างในซึ ขนาด 75 x 45 x 15 มม 2.3 มม.	30.90	เมตร	133.78	4,133.80	35.20	1,087.68	5,221.48	
	4.7 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	33.91	271.28			271.28	
	4.8 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	8.47	67.76			67.76	
	4.9 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด สก. 3/8 หุน L = 200	32.00	ชุด	8.38	268.16		-	268.16	
5)	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	1.50	ตร.ม.	18.90	28.35	35.00	52.50	80.85	
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	1.50	ตร.ม.	41.67	62.51	38.00	57.00	119.51	
6)	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์								
	6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.	16.00	เส้น	800.00	12,800.00		-	12,800.00	
	6.2 Solar Middle Clamp	56.00	ตัว	25.00	1,400.00		-	1,400.00	
	6.3 Solar End Clamp	16.00	ตัว	25.00	400.00		-	400.00	
	รวมงานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์				64,725.40		11,375.85	76,101.25	
2	งานรั้ว								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.46	ลบ.ม.			125.00	307.50	307.50	
	1.2 ทราดยาบะบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	435.00	73.95	91.00	15.47	89.42	
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	13.77	ตร.ม.			133.00	1,831.41	1,831.41	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.02	ลบ.ฟ.	560.42	6,175.83			6,175.83	
	2.3 ตะปู	3.44	กก.	60.00	206.40			206.40	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.17	ลบ.ม.	1,657.76	281.82	306.00	52.02	333.84	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.09	ลบ.ม.	1,749.49	1,906.94	306.00	333.54	2,240.48	
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	15.85	กก.	17.68	280.23	4.10	64.99	345.22	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	138.22	กก.	16.48	2,277.87	3.30	456.13	2,734.00	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	53.27	239.72			239.72	
	4.4 ท่อนเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว ทน 3 มม.	21.00	เมตร	67.61	1,419.81	37.56	788.76	2,208.57	
	4.5 ท่อนเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	102.00	เมตร	50.71	5,172.42	28.17	2,873.34	8,045.76	
	4.6 ลวดคานาข่ายแบบดัก แบบตาข่ายถี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	30.00	ตร.ม.	96.00	2,880.00	20.00	600.00	3,480.00	
	4.7 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 200x200x6 มม.	17.00	แผ่น	33.91	576.47			576.47	
	4.8 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 50x50x6 มม.	2.00	แผ่น	4.23	8.46			8.46	
	4.9 J Bolt M10x200 มม.	64.00	ตัว	30.00	1,920.00			1,920.00	
	4.10 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 40x40x6 มม.	128.00	แผ่น	1.35	172.80			172.80	
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00			320.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5)	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	18.00	ตร.ม.	18.90	340.20	35.00	630.00	970.20	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	18.00	ตร.ม.	41.66	749.88	38.00	684.00	1,433.88	
	รวมงานสี				25,002.80		8,637.16	33,639.96	
3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.			125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 พรายหยาบคอกัดแน่น	6.00	ลบ.ม.	435.00	2,610.00	91.00	546.00	3,156.00	
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	20.00	ตร.ม.			133.00	2,660.00	2,660.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	560.42	8,630.47			8,630.47	
	2.3 ตะปู	5.00	กก.	60.00	300.00			300.00	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,657.76	1,657.76	306.00	306.00	1,963.76	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.00	ลบ.ม.	1,749.49	15,745.41	306.00	2,754.00	18,499.41	
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	51.06	กก.	17.68	902.74	4.10	209.35	1,112.09	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	185.00	กก.	16.48	3,048.80	3.30	610.50	3,659.30	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.16 มม.	667.00	กก.	15.63	10,425.21	3.30	2,201.10	12,626.31	
	4.4 สวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	26.00	กก.	53.27	1,385.02			1,385.02	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	275.00	3,300.00			3,300.00	
5)	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.+Dowel 16 มม.-4 ม.	25.00	ต้น	1,626.40	40,660.00	408.40	10,210.00	50,870.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น			200.00	5,000.00	5,000.00	
	5.3 ค่าขนย้ายประกอบหรือถอนปั้นจั่น	1.00	เหมา			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)				88,665.41		43,246.95	131,912.36	
4	งานประสาทย่อยภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ทอถังสูง)								
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	42.97	42.97	30.00	30.00	72.97	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	55.27	55.27	35.00	35.00	90.27	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.87	6,596.88	175.00	4,200.00	10,796.88	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	139.44	418.32	41.00	123.00	541.32	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	3.00	อัน	228.98	686.94	68.00	204.00	890.94	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.08	10.08	3.00	3.00	13.08	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	359.04	8,616.96	107.00	2,568.00	11,184.96	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	90.00	270.00	1,179.15	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	157.00	157.00	683.64	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	169.00	338.00	1,468.42	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	169.00	338.00	1,468.42	
13	ข้อลด GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.04	22.04	6.00	6.00	28.04	
14	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.00	122.00	18.00	36.00	158.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	77.00	154.00	23.00	46.00	200.00	
16	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	87.00	87.00	377.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	107.00	214.00	32.00	64.00	278.00	
18	ยูนิย่น GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	380.00	1,520.00	114.00	456.00	1,976.00	
19	นิป.บีล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	145.00	145.00	43.00	43.00	188.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	177.00	354.00	53.00	106.00	460.00	
21	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	1,610.00	4,830.00	330.00	990.00	5,820.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	2,280.00	11,400.00	330.00	1,650.00	13,050.00	
23	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	40.00	40.00	175.00	
24	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,050.00	4,200.00	195.00	780.00	4,980.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,050.00	2,100.00	260.00	520.00	2,620.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00	
27	ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,115.00	2,230.00	260.00	520.00	2,750.00	
28	หัววาล์วพร้อมเกาะไหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,620.00	5,240.00	440.00	880.00	6,120.00	
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,200.00	8,400.00	440.00	880.00	9,280.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	330.00	660.00	7,220.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,990.00	7,980.00	440.00	880.00	8,860.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบทรงแปดเหลี่ยม) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	27,215.00	27,215.00	440.00	440.00	27,655.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,712.00	22,712.00	440.00	440.00	23,152.00	
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	290.00	7,250.00	260.00	6,500.00	13,750.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	210.00	2,940.00	195.00	2,730.00	5,670.00	
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	30.00	480.00	-	-	480.00	
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	30.00	810.00	-	-	810.00	
38	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	230.00	3,680.00	-	-	3,680.00	
39	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	230.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
40	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากโรงสี สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	890.00	890.00	260.00	260.00	1,150.00	
41	งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง								
41.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,749.49	349.90	306.00	61.20	411.10	
41.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	-	-	133.00	133.00	133.00	
41.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	560.42	358.67	-	-	358.67	
41.4	ตะปู	1.00	กก.	60.00	60.00	-	-	60.00	
41.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	21.00	42.00	5.00	10.00	52.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานพื้นคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
42.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,749.49	69.98	306.00	12.24	82.22	
42.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	-	-	133.00	133.00	133.00	
42.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	560.42	358.67	-	-	358.67	
42.4	ตะปู	1.00	กก.	60.00	60.00	-	-	60.00	
42.5	เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	17.68	19.80	4.10	4.59	24.39	
42.6	เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	16.48	63.78	3.30	12.77	76.55	
42.7	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.00	กก.	53.27	53.27	-	-	53.27	
43	งานเสาต่อมอรับท่อชุด								
43.1	เสาเข็ม คสล. สำหรับรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 8 ม.	2.00	คัน	897.20	1,794.40	176.00	352.00	2,146.40	
43.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	คัน	-	-	200.00	400.00	400.00	
43.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม.	1.00	เมตร	168.60	168.60	93.00	93.00	261.60	
43.4	อุโมงค์วัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	460.00	920.00	-	-	920.00	
43.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและนอต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00	
	รวมงานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ท่อดังสูง)				164,538.16		35,011.80	199,549.96	
5	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ								
1)	ท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาเยียบ	663.00	ฟ่อน	560.75	371,777.25	236.00	156,468.00	528,245.25	
2)	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Dia.6 นิ้ว	14.00	ฟ่อน	3,879.45	54,312.30	504.00	7,056.00	61,368.30	
3)	สามทาง PVC ขนาด ขนาด Dia. 4 นิ้ว		อัน	275.40					
4)	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	3.00	อัน	129.60	388.80			388.80	
5)	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	1.00	อัน	110.00	110.00			110.00	
6)	น้ำยาประสานท่อ PVC 1000g	14.00	กก.	459.84	6,437.76			6,437.76	
7)	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 10.00 ลบ.ม.	2.00	จุด	36,000.00	72,000.00	9,000.00	18,000.00	90,000.00	
8)	ข้อโค้ง 90 องศา PVC ขนาด ขนาด Dia. 4 นิ้ว		อัน	139.25		41.77			
9)	อินสูลเทเหล็กหล่อ Dia. 4"		อัน	460.00		260.00			
10)	ประตุน้ำเหล็กหล่อ Dia. 4"		ตัว	3,990.00		440.00			
11)	ข้อต่อตรง PVC (13.5) ขนาด Dia.4 นิ้ว	662.00	อัน	77.57	51,351.34			51,351.34	
12)	ข้อต่อ 45 องศา PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	6.00	อัน	136.00	816.00	40.80	244.80	1,060.80	
13)	สามทาง PVC Dia. 4"x2"พร้อมประตุน้ำ 2"	7.00	ชุด	1,160.00	8,120.00	220.00	1,540.00	9,660.00	
	รวมงานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ				565,313.45		183,308.80	748,622.25	
6	งานป้ายชื่อโครงการ								
1)	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.			99.00	49.50	49.50	
2)	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.			133.00	372.40	372.40	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	560.42	1,255.34			1,255.34	
2.3	ตะปู	0.70	กก.	60.00	42.00			42.00	
3)	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหนา 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,657.76	828.88	306.00	153.00	981.88	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,749.49	874.75	306.00	153.00	1,027.75	
4)	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	3.15	กก.	17.68	55.69	4.10	12.92	68.61	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	16.48	206.16	3.30	41.28	247.44	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00			140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	116.40	116.40	504.40	
	รวมงานป้ายชื่อโครงการ				8,790.82		898.50	9,689.32	
7	งานป้ายแนะนำโครงการ								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.			99.00	49.50	49.50	
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.			133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	560.42	1,255.34			1,255.34	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	60.00	42.00			42.00	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,657.76	828.88	306.00	153.00	981.88	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซิเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,749.49	874.75	306.00	153.00	1,027.75	
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	4.88	กก.	17.68	86.28	4.10	20.01	106.29	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	16.48	206.16	3.30	41.28	247.44	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00			140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	116.40	116.40	504.40	
	รวมงานป้ายแนะนำโครงการ				6,321.41		905.59	7,227.00	
	รวมทั้งหมด				923,357.45		283,384.65	1,206,742.10	