ที่ สน ๐๒๑๘/ ๓๐๐๐

ที่ว่าการอำเภอพรรณานิคม
ถนนนิตโย สน ๔๗๑๓๐

๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ประกาศราคากลางงานก่อสร้างในเว็บไซต์

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ บก.๐๑ จำนวน ๒ ฉบับ
๒. แบบ ปร. ๔ ปร.๕ จำนวน ๑๗ ฉบับ

พร้อมหนังสือนี้ อำเภอพรรณานิคม ขอส่งราคากลางตามโครงการรายการค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒ โครงการ เพื่อประกาศในเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบน้ำประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จังหวัดสกลนคร บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๑,๓๒๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จังหวัดสกลนคร บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๗๙๙,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน
นายอำเภอพรรณานิคม

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
ฝ่ายการเงินและบัญชี
โทร. ๐ ๔๒๗๗ ๙๑๒๖

"อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร"

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จังหวัดสกลนคร บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการรายการค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล ตามแบบมาตรฐานของสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบบเลขที่ ๑ – ๖ รายละเอียด ตาม ปร. ๔ ปร.๕ และแบบแปลน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๓๒๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ ๒๖๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบ ปร. ๔ จำนวน ๘ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)
๗.๒ นางอักษร ทองภู	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน
๗.๓ นายณวรรณ์ การุญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการก่องช่าง ทต.นาหัวบ่อ

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1 / 1

แบบสรุปค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ VAT	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานบ่อน้ำบาดาล	198,830.00	1.00	198,830.00	
2	งานค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดตาม พรบ.น้ำบาดาล 2520	1,020.00	1.00	1,020.00	
3	ค่างานก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล				
	3.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	330,541.50	1.3074	432,149.96	
	3.2 ก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร	42,816.75	1.3074	55,978.62	
	3.3 ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก	2,473.99	1.3074	3,234.49	
	3.4 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า	3,442.52	1.3074	4,500.75	
	3.5 เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังและถังกรองสนิมเหล็ก	19,087.99	1.3074	24,955.64	
	3.6 วางท่อระบบประปาบาดาล	27,114.18	1.3074	35,449.08	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง ต่อแห่ง	425,476.93		556,268.54	
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง จำนวน	425,476.93		556,268.54	
4	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	4.1 หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร แบบทรงกลม	219,000.00	1.00	219,000.00	
	4.2 ถังกรองสนิมเหล็กอัตโนมัติขนาด 75 เซนติเมตร	89,965.60	1.00	89,965.60	
	4.3 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	206,157.84	1.07	220,588.89	
	4.4 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	37,200.00	1.00	37,200.00	
				566,754.49	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ จำนวน			566,754.49	
	รวมค่างานก่อสร้าง ต่อแห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,322,873.03	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง ต่อแห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,322,000.00	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,322,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ ๒๖๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ
เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**งานบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1. งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า								
	- งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า (เหมา)	10.00	จุด			1,650.00	16,500.00	16,500.00	ราคารวม Factor F
	- งานหยั่งธรณีหลุมเจาะ	1.00	บ่อ			3,930.00	3,930.00	3,930.00	ราคารวม Factor F
	1.2. งานเจาะบ่อน้ำบาดาล								
	- งานเจาะบ่อน้ำบาดาล PVC ขนาด ∅ 6 นิ้ว ชั้น 13.5	80.00	เมตร			2,120.00	169,600.00	169,600.00	ราคารวม Factor F และค่าวิเคราะห์น้ำ
	1.3. งานทดสอบปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ชั่วโมง								
	- งานทดสอบปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ชั่วโมง (เหมา)	1.00	บ่อ			8,800.00	8,800.00	8,800.00	ราคารวม Factor F
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานบ่อน้ำบาดาล						198,830.00	198,830.00	
2	**งานค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดตาม พรบ.น้ำบาดาล 2520**								
	- ค่าคำขอและใบอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	บ่อ			510.00	510.00	510.00	
	- ค่าคำขอและใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	1.00	บ่อ			510.00	510.00	510.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดตาม พรบ.น้ำบาดาล 2520						1,020.00	1,020.00	
3	**งานก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล**								
	3.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส								
	3.1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ขุดดิน-ถมดิน (เผื่อ30%กันดินพัง)	23.69	ลบ.ม.			125.00	2,961.25	2,961.25	
	- ทรายหยาบอัดแน่น (เผื่อ25%)	9.70	ลบ.ม.	233.64	2,266.31	91.00	882.70	3,149.01	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.20	ลบ.ม.	1,231.20	1,477.44	398.00	477.60	1,955.04	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้80%)	63.18	ตร.ม.	504.67	31,885.05			31,885.05	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	78.98	ตร.ม.			133.00	10,504.34	10,504.34	
	- ไม้เคร่า (30%ของไม้แบบ)	18.95	ลบ.ฟ.	457.94	8,677.96			8,677.96	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเอง คอนกรีต ค.2 รูปทรงกระบอก กำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ซม.	12.85	ลบ.ม.	1,294.04	16,628.41	498.00	6,399.30	23,027.71	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SR24	75.22	กก.	22.03	1,657.10	4.10	308.40	1,965.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SR24	253.79	กก.	21.53	5,464.10	4.10	1,040.54	6,504.64	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SD40	388.12	กก.	20.31	7,882.72	3.30	1,280.80	9,163.52	
	- เหล็กตะแกรง เหล็กเส้นผิวกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร	25.42	ตร.ม.	24.61	625.59	5.00	127.10	752.69	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ ศรีญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

เห็นชอบ/อนุมัติ
(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- ตะปู	19.75	กก.	33.33	658.27			658.27	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.51	กก.	26.35	566.79			566.79	
	- เหล็กตัวซี (Light lip Channel) ขนาด 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 3.25 กก./ม. (เผื่อ3%	290.23	กก.	17.17	4,983.25	10.00	2,902.30	7,885.55	
	- เหล็กตัวซี (Light lip Channel) ขนาด 100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 4.06 กก./ม. (เผื่อ3%	546.81	กก.	26.08	14,260.80	10.00	5,468.10	19,728.90	
	- เหล็กแผ่นปิด+ประกับหัวเสา 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. น้ำหนัก 70 กก./แผ่น	70.00	กก.	26.25	1,837.50	10.00	700.00	2,537.50	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	67.02	ตร.ม.	101.30	6,789.13	35.00	2,345.70	9,134.83	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				105,660.42		35,398.13	141,058.55	
	3.1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.1.2.1 งานหลังคา								
	- หลังคามุงกระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงินขนาด 0.50 x 1.20 เมตร หนา 5 มม.	150.00	แผ่น	65.42	9,813.00			9,813.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	64.85	ตร.ม.		-	45.00	2,918.25	2,918.25	
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน	24.00	แผ่น	42.99	1,031.76			1,031.76	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	2.00	แผ่น	67.29	134.58			134.58	
	- ครอบข้างกระเบื้องล่อนคู่	24.00	แผ่น	42.99	1,031.76			1,031.76	
	- ครอบข้างปิดชายกระเบื้องลอนคู่	4.00	แผ่น	56.07	224.28			224.28	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร	34.00	ม.	23.03	783.02			783.02	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร	34.00	ม.	30.63	1,041.42			1,041.42	
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	34.00	ม.			73.00	2,482.00	2,482.00	
	- แผ่นปิดกันนก	21.60	ม.	22.25	480.60	10.00	216.00	696.60	
	1.1.2.2 งานพื้น								
	- พื้นซีเมนต์ขัดมันเรียบ หนา 3.0 เซนติเมตร	35.18	ตร.ม.	95.71	3,367.08	40.00	1,407.20	4,774.28	
	- พื้นขัดหยาบบริเวณทางเท้า	24.67	ตร.ม.			30.00	740.10	740.10	
	- แผ่นพลาสติกปูกันชื้น	29.69	ตร.ม.	3.50	103.92			103.92	
	1.1.2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.07 x 0.19 x 0.39 มิลลิเมตร	83.47	ตร.ม.	132.36	11,048.09	80.00	6,677.60	17,725.69	
	- ฉาบปูน ผนังก่ออิฐผนังภายนอกอาคาร	62.70	ตร.ม.	92.74	5,814.80	95.00	5,956.50	11,771.30	
	- ฉาบปูน ผนังก่ออิฐผนังภายในอาคาร	107.91	ตร.ม.	92.74	10,007.57	82.00	8,848.62	18,856.19	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	49.80	ม.	105.65	5,261.37	44.00	2,191.20	7,452.57	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จ	6.10	ม.	100.00	610.00	60.00	366.00	976.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

เห็นชอบ/อนุมัติ
(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	1.1.2.4 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	36.00	ตร.ม.	290.53	10,459.08	75.00	2,700.00	13,159.08	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 4 มิลลิเมตร โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	24.41	ตร.ม.	220.29	5,377.28	75.00	1,830.75	7,208.03	
	1.1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1 ประตูกระจก วงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.6 x 2.0 เมตร	1	ชุด	9,860.00	9,860.00	2,958.00	2,958.00	12,818.00	
	- D2 ประตูกระจก วงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.8 x 2.0 เมตร	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	1,470.00	2,940.00	12,740.00	
	- D3 ประตูวงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.8 x 2.0 ม. พร้อมม่านพลาสติก	1	ชุด	2,930.00	2,930.00	879.00	879.00	3,809.00	
	- W1 หน้าต่างบานเกล็ด วงกบไม้สัเรียบ 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.25 x 1.10 เมตร	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	360.00	720.00	3,120.00	
	- W2 หน้าต่างวงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.6 x 0.6 เมตร พร้อมม่านพลาสติก	3	ชุด	650.00	1,950.00	195.00	585.00	2,535.00	
	1.1.2.6 งานสี								
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	62.70	ตร.ม.	77.81	4,878.69	34.00	2,131.80	7,010.49	
	- ทาสีพลาสติกภายใน	107.91	ตร.ม.	73.56	7,937.86	30.00	3,237.30	11,175.16	
	1.1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด								
	- เคาน์เตอร์คอนกรีตเสริมเหล็ก	5.00	ม.	773.35	3,866.75	232.01	1,160.03	5,026.78	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 8 นิ้ว (200 มิลลิเมตร)	1	ชุด	690.00	690.00	400.00	400.00	1,090.00	
	- ป้ายโครงการพร้อมติดตั้ง	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	500.00	500.00	2,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม				112,502.91		51,845.35	164,348.26	
	3.1.3 ระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36W (40W)	6	ชุด	309.00	1,854.00	115.00	690.00	2,544.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18W (40W)	4	ชุด	259.00	1,036.00	115.00	460.00	1,496.00	
	- สวิทซ์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังในผนัง	5	ชุด	28.35	141.75	80.00	400.00	541.75	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่(มีสายดิน)	3	ชุด	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่(มีสายดิน) มีฝาครอบกันน้ำ	3	ชุด	176.00	528.00	90.00	270.00	798.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	1	ชุด	650.00	650.00	110.00	110.00	760.00	
	- ตู้ไฟฟ้า (LOAD CENTER) 1 เฟส 6 ช่อง + เบรกเกอร์	1	ชุด	1,590.00	1,590.00	477.00	477.00	2,067.00	
	- เดินสายไฟภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	15.81	1,581.00	16.00	1,600.00	3,181.00	
	- เดินสายไฟเมน THW-A ขนาด 10 ตร.มม. มอก.293-2541	100.00	ม.	29.50	2,950.00	16.00	1,600.00	4,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า				10,720.75		5,877.00	16,597.75	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ
เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	3.1.4 สุขาภิบาล								
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (สีขาว)	1	ชุด	773.83	773.83	450.00	450.00	1,223.83	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า	1	ชุด	160.00	160.00	70.00	70.00	230.00	
	- ก็อกน้ำอ่างล้างหน้า	1	ชุด	140.19	140.19			140.19	
	- ก็อกน้ำหัวทองเหลือง	2	ชุด	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว	3	ชุด	84.00	252.00	75.00	225.00	477.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 สำหรับท่อน้ำทิ้ง	20.00	ม.	35.63	712.60	40.00	800.00	1,512.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก.1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราค	1.00	งาน	285.04	285.04	85.51	85.51	370.55	
	- มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ต่อด้วยเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1 นิ้ว	1	ชุด	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	- บ่อพักน้ำทิ้งคอนกรีต ขนาด 50 x 50 x 50 หนา 10 เซนติเมตร พร้อมตะแกรงฝาปิด	1	บ่อ	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง มอก.17-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	4.00	ม.	67.17	268.68	75.00	300.00	568.68	
	- ทรายหยาบอัดแน่น(บ่อน้ำทิ้ง)	0.24	ลบ.ม.	233.64	56.07	91.00	21.84	77.91	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสุขาภิบาล				**5,858.59**		**2,678.35**	**8,536.94**	
	สดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	**ต่อแห่ง**			**234,742.67**		**95,798.83**	**330,541.50**	
	3.2 ก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12.60 เมตร แบบทรงกลม								
	3.2.1 ฐานรากหอถัง								
	- ค่าเจาะสำรวจดินและงานตอกทดลอง (วิธี Standard Penetration Test)	6.00	ม.	1,999.00	11,994.00			11,994.00	
	- ขุดดิน-ถมดิน (เผื่อ30%กันดินพัง)	13.26	ลบ.ม.			125.00	1,657.50	1,657.50	
	- เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 เมตร	13	ต้น	465.00	6,045.00	176.00	2,288.00	8,333.00	
	- สกัดหัวเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 เมตร	13	ต้น			50.00	650.00	650.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น (เผื่อ25%)	0.46	ลบ.ม.	233.64	107.47	91.00	41.86	149.33	
	- คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 1:3:5	0.36	ลบ.ม.	1,231.20	443.23	398.00	143.28	586.51	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จรูปทรงกระบอก กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	3.10	ลบ.ม.	1,900.00	5,890.00	391.00	1,212.10	7,102.10	
	- ทรายอัดแน่นในฐานราก (เผื่อการยุบตัว25%)	1.18	ลบ.ม.	233.64	275.70	91.00	107.38	383.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพร.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ
เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก (ตอม่อฐานราก)	5.89	ตร.ม.	350.00	2,061.50	133.00	783.37	2,844.87	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้80%)	4.41	ตร.ม.	504.67	2,225.59			2,225.59	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	5.51	ตร.ม.			133.00	732.83	732.83	
	- ไม้เคร่า (30%ของไม้แบบ)	1.32	ลบ.ฟ.	457.94	604.48			604.48	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SR24	20.96	กก.	22.03	461.75	4.10	85.94	547.69	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SR24	82.29	กก.	21.53	1,771.70	4.10	337.39	2,109.09	
	- ตะปู	2.85	กก.	33.33	94.99			94.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.10	กก.	26.35	81.69			81.69	
	- น๊อตสกรูยึดหอถังพร้อมแหวน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 0.95 เมตร ทำเกลียว	8	ชุด	340.00	2,720.00			2,720.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร	ต่อแห่ง			34,777.10		8,039.65	42,816.75	
	3.3 ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
	3.3.1 ฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดิน-ถมคืน	0.46	ลบ.ม.			125.00	57.50	57.50	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.37	ลบ.ม.	233.64	86.45	91.00	33.67	120.12	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	0.42	ลบ.ม.	1,478.83	621.11	391.00	164.22	785.33	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้80%)	1.20	ตร.ม.	504.67	605.60			605.60	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	1.50	ตร.ม.			133.00	199.50	199.50	
	- ไม้เคร่า (30%ของไม้แบบ)	0.36	ลบ.ฟ.	457.94	164.86			164.86	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SR24	20.00	กก.	21.53	430.60	4.10	82.00	512.60	
	- ตะปู	0.38	กก.	33.33	12.67			12.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก.	26.35	15.81			15.81	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก	ต่อแห่ง			1,937.10		536.89	2,473.99	
	3.4 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า								
	3.4.1 งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์	1	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	3.4.2 เดินท่อร้อยสายไฟ PVC มอก.216-2524 ขนาด 3/4"	18	ม.	13.75	247.50	23.00	414.00	661.50	
	3.4.3 สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2531 ขนาด N0.3 x 1.5 มม^2	18	ม.	31.39	565.02	12.00	216.00	781.02	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261 /2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

เห็นชอบ/อนุมัติ
(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า	ต่อแห่ง			812.52		2,630.00	3,442.52	
	3.5 เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังและถังกรองสนิมเหล็ก								
	3.5.1 งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-หอถัง								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	3.30	ม.	186.69	616.08	110.00	363.00	979.08	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแ	1.00	งาน	184.82	184.82	55.45	55.45	240.27	
	- ท่อพีวีซีแข็ง มอก.17-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	8.80	ม.	35.63	313.54	40.00	352.00	665.54	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก.1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราค	1.00	งาน	125.42	125.42	37.63	37.63	163.05	
	- ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	2	ชุด	838.00	1,676.00	400.00	800.00	2,476.00	
	- มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	อัน	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	- Flow Switch	1	ตัว	1,401.86	1,401.86	400.00	400.00	1,801.86	
	- ค่าแรงขุดดินและถมคืน กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.35 ม. ยาว 8 ม.	0.84	ลบ.ม.			125.00	105.00	105.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-หอถัง				**14,827.72**		**2,513.08**	**17,340.80**	
	3.5.2 งานเดินท่อส่งน้ำจากหอถัง-ถังกรองสนิมเหล็ก								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	3.30	ม.	230.05	759.17	110.00	363.00	1,122.17	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532ขนาด 2 1/2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ	1.00	งาน	227.75	227.75	68.33	68.33	296.08	
	- ท่อพีวีซีแข็ง มอก.17-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	2.20	ม.	63.08	138.78	40.00	88.00	226.78	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก.1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ขอ	1.00	งาน	55.51	55.51	16.65	16.65	72.16	
	- ค่าแรงขุดดินและถมคืน กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.40 ม. ยาว 3 ม.	0.24	ลบ.ม.			125.00	30.00	30.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อส่งน้ำจากหอถัง-ถังกรองสนิมเหล็ก				**1,181.21**		**565.98**	**1,747.19**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังถังกรองสนิมเหล็ก	ต่อแห่ง						19,087.99	
	3.6 วางท่อระบบประปาบาดาล								
	3.6.1 งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	220.00	ม.	37.38	8,223.60	40.00	8,800.00	17,023.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก.1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราค	1.00	งาน	3,289.44	3,289.44	986.83	986.83	4,276.27	
	- ค่าแรงขุดดินและถมคืน กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.35 ม. ยาว 200 ม.	21.00	ลบ.ม.			125.00	2,625.00	2,625.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)				**11,513.04**		**12,411.83**	**23,924.87**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	3.6.2 งานท่อลอดถนน								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	6.00	ม.	299.30	1,795.80	175.00	1,050.00	2,845.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อลอดถนน				1,795.80		1,050.00	2,845.80	
	3.6.3 งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อสามทางลดพีวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 x 1/2 นิ้ว	6	อัน	16.28	97.68			97.68	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	2.40	ม.	63.08	151.39	30.00	72.00	223.39	
	- ฝาครอบ (CAP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	6	อัน	3.74	22.44			22.44	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)				271.51		72.00	343.51	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานวางท่อระบบประปาบาดาล	ต่อแห่ง			13,580.35		13,533.83	27,114.18	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	4.1 หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร								
	- หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรงกลม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. ความสูงประมาณ 12	1	ถัง	219,000.00	219,000.00			219,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร	ต่อแห่ง			219,000.00		-	219,000.00	
	4.2 ถังกรองสนิมเหล็กน้ำขนาด 75 เซนติเมตร								
	- ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด ø 30 นิ้วสูง 75 เซนติเมตร พร้อมวัสดุอุปกรณ์	1	ชุด	89,965.60	89,965.60			89,965.60	
	กรองน้ำที่อยู่ภายในถังกรองสนิมเหล็ก								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานถังกรองสนิมเหล็ก	ต่อแห่ง			89,965.60		-	89,965.60	
	4.3 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส								
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลฯ								
	- ถังน้ำ PE ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	2	ถัง	5,510.78	11,021.56			11,021.56	
	- เครื่องสูบน้ำแรงดันอัตโนมัติ	2	เครื่อง	9,800.00	19,600.00			19,600.00	
	- ถังกรองแสตนเลส ANTHRACITE และ MANGANESE	1	ชุด	16,500.00	16,500.00			16,500.00	
	- ถังกรองแสตนเลส ACTIVATED CARBON	1	ชุด	16,950.00	16,950.00			16,950.00	
	- ชุดกรองละเอียด ขนาด 1 ไมครอน (ก่อนเข้าระบบ RO)	1	ชุด	1,534.00	1,534.00			1,534.00	
	- ระบบป้องกันการตกผลึกหน้าเมมเบรน พร้อมสารเคมีป้องกันการตกผลึกหน้าเมมเบรน	1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ
เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

แบบ ปร.4

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ชุดเครื่องกรองระบบ REVERSE OSMOSIS (RO.) อัตรากรอง 500 ลิตร/ชม.	1	ชุด	97,220.28	97,220.28			97,220.28	
	- ชุดกรองเซรามิก ขนาด 0.3 ไมครอน (ก่อนเข้า UV)	1	ชุด	2,782.00	2,782.00			2,782.00	
	- ระบบฆ่าเชื้อโรค (UV)	1	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	- ชุดบรรจุน้ำดื่มขวดขนาด 950 มิลลิลิตร 20 หัวจ่าย	1	ชุด	7,200.00	7,200.00			7,200.00	
	- ชุดบรรจุน้ำถังขนาด 20 ลิตร 2 หัวจ่าย	1	ชุด	300.00	300.00			300.00	
	- ตู้ควบคุมการทำงานทั้งระบบ (Control box)	1	ตู้	7,850.00	7,850.00			7,850.00	
	- วัสดุประกอบระบบ (ถังน้ำ, ขวดน้ำ, เครื่องวัด TDS แบบปากกา, ไส้กรองละเอียด, ไส้กรองเซรามิก ฯลฯ)	1	ชุด	7,700.00	7,700.00			7,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	ต่อแห่ง			206,157.84			206,157.84	
	4.4 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	37,200.00	37,200.00		-	37,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	ต่อแห่ง			37,200.00		-	37,200.00	

/ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จังหวัดสกลนคร บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการรายการค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๙,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ปรับปรุงระบบประปาบาดาล ตามแบบมาตรฐานของสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบบเลขที่ ๔ – ๕ รายละเอียด ตาม ปร. ๔ ปร.๕ และแบบแปลน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ ๒๖๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบ ปร. ๔ จำนวน ๗ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)
๗.๒ นางอักษร ทองภู	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน
๗.๓ นายณวรรณ์ การุญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการก่องช่าง ทต.นาหัวบ่อ

แบบสรุปค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านภูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ VAT	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล				
	1.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	330,541.50	1.3074	432,149.96	
	1.2 วางท่อระบบประปาบาดาล	113,131.91	1.3074	147,908.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง ต่อแห่ง	443,673.41		580,058.62	
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง จำนวน	443,673.41		580,058.62	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	206,157.84	1.07	220,588.89	
				220,588.89	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ จำนวน			220,588.89	
	รวมค่างานก่อสร้าง ต่อแห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		800,647.51	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง ต่อแห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		800,000.00	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		800,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ ๒๖๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านพูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล								
	1.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส								
	1.1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ขุดดิน-ถมดิน (เผื่อ30%กันดินพัง)	23.69	ลบ.ม.			125.00	2,961.25	2,961.25	
	- ทรายหยาบอัดแน่น (เผื่อ25%)	9.70	ลบ.ม.	233.64	2,266.31	91.00	882.70	3,149.01	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.20	ลบ.ม.	1,231.20	1,477.44	398.00	477.60	1,955.04	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้80%)	63.18	ตร.ม.	504.67	31,885.05			31,885.05	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	78.98	ตร.ม.			133.00	10,504.34	10,504.34	
	- ไม้เคร่า (30%ของไม้แบบ)	18.95	ลบ.ฟ.	457.94	8,677.96			8,677.96	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเอง คอนกรีต ค.2 รูปทรงกระบอก กำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ซม.	12.85	ลบ.ม.	1,294.04	16,628.41	498.00	6,399.30	23,027.71	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SR24	75.22	กก.	22.03	1,657.10	4.10	308.40	1,965.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SR24	253.79	กก.	21.53	5,464.10	4.10	1,040.54	6,504.64	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ SD40	388.12	กก.	20.31	7,882.72	3.30	1,280.80	9,163.52	
	- เหล็กตะแกรง เหล็กเส้นผิวกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร	25.42	ตร.ม.	24.61	625.59	5.00	127.10	752.69	
	- ตะปู	19.75	กก.	33.33	658.27			658.27	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

อนุมัติ
(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านพูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- ลวดผูกเหล็ก	21.51	กก.	26.35	566.79			566.79	
	- เหล็กตัวซี C (Light lip Channel) ขนาด 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 3.25 กก./ม. (เผื่อ3%สำหรับหลังคาทรงจั่ว)	290.23	กก.	17.17	4,983.25	10.00	2,902.30	7,885.55	
	- เหล็กตัวซี C (Light lip Channel) ขนาด 100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 4.06 กก./ม. (เผื่อ3%สำหรับหลังคาทรงจั่ว)	546.81	กก.	26.08	14,260.80	10.00	5,468.10	19,728.90	
	- เหล็กแผ่นปิด+ประกับหัวเสา 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. น้ำหนัก 70 กก./แผ่น	70.00	กก.	26.25	1,837.50	10.00	700.00	2,537.50	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	67.02	ตร.ม.	101.30	6,789.13	35.00	2,345.70	9,134.83	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				**105,660.42**		**35,398.13**	**141,058.55**	
	1.1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.1.2.1 งานหลังคา								
	- หลังคามุงกระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงินขนาด 0.50 x 1.20 เมตร หนา 5 มม.	150.00	แผ่น	65.42	9,813.00			9,813.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	64.85	ตร.ม.		-	45.00	2,918.25	2,918.25	-
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน	24.00	แผ่น	42.99	1,031.76			1,031.76	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	2.00	แผ่น	67.29	134.58			134.58	
	- ครอบข้างกระเบื้องล่อนคู่	24.00	แผ่น	42.99	1,031.76			1,031.76	
	- ครอบข้างปิดชายกระเบื้องลอนคู่	4.00	แผ่น	56.07	224.28			224.28	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร	34.00	ม.	23.03	783.02			783.02	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร	34.00	ม.	30.63	1,041.42			1,041.42	
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	34.00	ม.			73.00	2,482.00	2,482.00	
	- แผ่นปิดกันนก	21.60	ม.	22.25	480.60	10.00	216.00	696.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านพูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	1.1.2.2 งานพื้น								
	- พื้นซีเมนต์ขัดมันเรียบ หนา 3.0 เซนติเมตร	35.18	ตร.ม.	95.71	3,367.08	40.00	1,407.20	4,774.28	
	- พื้นขัดหยาบบริเวณทางเท้า	24.67	ตร.ม.			30.00	740.10	740.10	
	- แผ่นพลาสติกปูกันชื้น	29.69	ตร.ม.	3.50	103.92			103.92	
	1.1.2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.07 x 0.19 x 0.39 มิลลิเมตร	83.47	ตร.ม.	132.36	11,048.09	80.00	6,677.60	17,725.69	
	- ฉาบปูน ผนังก่ออิฐผนังภายนอกอาคาร	62.70	ตร.ม.	92.74	5,814.80	95.00	5,956.50	11,771.30	
	- ฉาบปูน ผนังก่ออิฐผนังภายในอาคาร	107.91	ตร.ม.	92.74	10,007.57	82.00	8,848.62	18,856.19	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	49.80	ม.	105.65	5,261.37	44.00	2,191.20	7,452.57	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป	6.10	ม.	100.00	610.00	60.00	366.00	976.00	
	1.1.2.4 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	36.00	ตร.ม.	290.53	10,459.08	75.00	2,700.00	13,159.08	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 4 มิลลิเมตร โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	24.41	ตร.ม.	220.29	5,377.28	75.00	1,830.75	7,208.03	
	1.1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- (O) ประตูกระจก วงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.6 x 2.0 เมตร	1	ชุด	9,860.00	9,860.00	2,958.00	2,958.00	12,818.00	
	- (O) ประตูกระจก วงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.8 x 2.0 เมตร	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	1,470.00	2,940.00	12,740.00	
	- (W) ประตูวงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.8 x 2.0 ม. พร้อมม่านพลาสติก	1	ชุด	2,930.00	2,930.00	879.00	879.00	3,809.00	
	- (W) หน้าต่างบานเกล็ด วงกบไม้สเรียบ 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.25 x 1.10 เมตร	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	360.00	720.00	3,120.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านพูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- หน้าต่างวงกบและกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.6 x 0.6 เมตร พร้อมม่านพลาสติก	3	ชุด	650.00	1,950.00	195.00	585.00	2,535.00	
	1.1.2.6 งานสี								
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	62.70	ตร.ม.	77.81	4,878.69	34.00	2,131.80	7,010.49	
	- ทาสีพลาสติกภายใน	107.91	ตร.ม.	73.56	7,937.86	30.00	3,237.30	11,175.16	
	1.1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด								
	- เคาน์เตอร์คอนกรีตเสริมเหล็ก	5.00	ม.	773.35	3,866.75	232.01	1,160.03	5,026.78	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 8 นิ้ว (200 มิลลิเมตร)	1	ชุด	690.00	690.00	400.00	400.00	1,090.00	
	- ป้ายโครงการพร้อมติดตั้ง	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	500.00	500.00	2,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม				**112,502.91**		**51,845.35**	**164,348.26**	
	1.1.3 ระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36W (40W)	6	ชุด	309.00	1,854.00	115.00	690.00	2,544.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18W (40W)	4	ชุด	259.00	1,036.00	115.00	460.00	1,496.00	
	- สวิทซ์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังในผนัง	5	ชุด	28.35	141.75	80.00	400.00	541.75	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่(มีสายดิน)	3	ชุด	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่(มีสายดิน) มีฝาครอบกันน้ำ	3	ชุด	176.00	528.00	90.00	270.00	798.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	1	ชุด	650.00	650.00	110.00	110.00	760.00	
	- ตู้ไฟฟ้า (LOAD CENTER) 1 เฟส 6 ช่อง + เบรกเกอร์	1	ชุด	1,590.00	1,590.00	477.00	477.00	2,067.00	
	- เดินสายไฟภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	15.81	1,581.00	16.00	1,600.00	3,181.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ คาวุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านพูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เดินสายไฟเมน THW-A ขนาด 10 ตร.มม. มอก.293-2541	100.00	ม.	29.50	2,950.00	16.00	1,600.00	4,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า				10,720.75		5,877.00	16,597.75	
	1.1.4 สุขาภิบาล								
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (สีขาว)	1	ชุด	773.83	773.83	450.00	450.00	1,223.83	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า	1	ชุด	160.00	160.00	70.00	70.00	230.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	1	ชุด	140.19	140.19			140.19	
	- ก๊อกน้ำหัวทองเหลือง	2	ชุด	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดตักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว	3	ชุด	84.00	252.00	75.00	225.00	477.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 สำหรับท่อน้ำทิ้ง	20.00	ม.	35.63	712.60	40.00	800.00	1,512.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก.1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	285.04	285.04	85.51	85.51	370.55	-
	- มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ต่อด้วยเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1 นิ้ว	1	ชุด	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	- บ่อพักน้ำทิ้งคอนกรีต ขนาด 50 x 50 x 50 หนา 10 เซนติเมตร พร้อมตะแกรงฝาปิด	1	บ่อ	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง มอก.17-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	4.00	ม.	67.17	268.68	75.00	300.00	568.68	
	- ทรายหยาบอัดแน่น(บ่อน้ำทิ้ง)	0.24	ลบ.ม.	233.64	56.07	91.00	21.84	77.91	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสุขาภิบาล				5,858.59		2,678.35	8,536.94	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	ต่อแห่ง			234,742.67		95,798.83	330,541.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านพูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	1.2 วางท่อระบบประปาบาดาล								
	1.2.1 งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	1,000.00	ม.	37.38	37,380.00	40.00	40,000.00	77,380.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก.1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	14,952.00	14,952.00	4,485.60	4,485.60	19,437.60	
	- ค่าแรงขุดดินและถมคืน กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.35 ม. ยาว 1000 ม.	105.00	ลบ.ม.			125.00	13,125.00	13,125.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)				**52,332.00**		**57,610.60**	**109,942.60**	
	1.2.2 งานท่อลอดถนน								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	6.00	ม.	299.30	1,795.80	175.00	1,050.00	2,845.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อลอดถนน				**1,795.80**		**1,050.00**	**2,845.80**	
	1.2.3 งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อสามทางลดพีวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 x 1/2 นิ้ว	6	อัน	16.28	97.68			97.68	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	2.40	ม.	63.08	151.39	30.00	72.00	223.39	
	- ฝาครอบ (CAP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	6	อัน	3.74	22.44			22.44	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)				**271.51**		**72.00**	**343.51**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานวางท่อระบบประปาบาดาล	**ต่อแห่ง**			**54,399.31**		**58,732.60**	**113,131.91**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาหัวบ่อ

อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบแสดงรายงาน ปริมาณงาน และราคาเจาะบ่อน้ำบาดาล, ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล

ประเภท งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาบาดาล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53 บ้านพูเพ็ก หมู่ที่ 12 ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรรณานิคม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	2.1 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส								
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลฯ								
	- ถังน้ำ PE ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	2	ถัง	5,510.78	11,021.56			11,021.56	
	- เครื่องสูบน้ำแรงดันอัตโนมัติ	2	เครื่อง	9,800.00	19,600.00			19,600.00	
	- ถังกรองแสตนเลส ANTHRACITE และ MANGANESE	1	ชุด	16,500.00	16,500.00			16,500.00	
	- ถังกรองแสตนเลส ACTIVATED CARBON	1	ชุด	16,950.00	16,950.00			16,950.00	
	- ชุดกรองละเอียด ขนาด 1 ไมครอน (ก่อนเข้าระบบ RO)	1	ชุด	1,534.00	1,534.00			1,534.00	
	- ระบบป้องกันการตกผลึกหน้าเมมเบรน พร้อมสารเคมีป้องกันการตกผลึกหน้าเมมเบรน	1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
	- ชุดเครื่องกรองระบบ REVERSE OSMOSIS (RO.) อัตรากรอง 500 ลิตร/ชม.	1	ชุด	97,220.28	97,220.28			97,220.28	
	- ชุดกรองเซรามิก ขนาด 0.3 ไมครอน (ก่อนเข้า UV)	1	ชุด	2,782.00	2,782.00			2,782.00	
	- ระบบฆ่าเชื้อโรค (UV)	1	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	- ชุดบรรจุน้ำดื่มขวดขนาด 950 มิลลิลิตร 20 หัวจ่าย	1	ชุด	7,200.00	7,200.00			7,200.00	
	- ชุดบรรจุน้ำถังขนาด 20 ลิตร 2 หัวจ่าย	1	ชุด	300.00	300.00			300.00	
	- ตู้ควบคุมการทำงานทั้งระบบ (Control box)	1	ตู้	7,850.00	7,850.00			7,850.00	
	- วัสดุประกอบระบบ (ถังน้ำ, ขวดน้ำ, เครื่องวัด TDS แบบปากกา, ไส้กรองละเอียด, ไส้กรองเซรามิก ฯลฯ)	1	ชุด	7,700.00	7,700.00			7,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส	ต่อแห่ง			206,157.84		-	206,157.84	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรรณานิคม ที่ 261/2562 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางอักษร ทองภู)
เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ประมาณการ
(นายณวรรณ์ การุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง รก.นาหัวบ่อ

อนุมัติ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรรณานิคม ปฏิบัติงานราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร