

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ 14							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินเพิ่ม	บ้านเพ็ญนคร	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม							
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					953,527.54	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								953,527.54	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 953,527.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

พรพิชัย ไชยรักษา  
04 เมษายน 2567 13:57:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของพื้นดิน วิธี BORING TEST	1.000	งาน	13,500.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00	
	<b>งานฐานรากทอถัก</b>								
	- งานปรับพื้นที่ วางผัง (เหมา)	1.000	งาน	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- เสาค้ำ คอ. 0.22X0.22X8.00 ม.	25.000	ต้น	1,796.16	44,904.00	544.53	13,613.25	58,517.25	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ ขนาด 0.22X0.22 ม.	25.000	ต้น	0.00	0.00	180.00	4,500.00	4,500.00	
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	24.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	4,116.00	4,116.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น	1.230	ลบ.ม.	600.00	738.00	112.00	137.76	875.76	
	- คอนกรีตยาบ	.610	ลบ.ม.	1,896.25	1,156.71	426.00	259.86	1,416.57	
	- คอนกรีต ค3	8.000	ลบ.ม.	1,925.05	15,400.40	532.00	4,256.00	19,656.40	
	- ไม้แบบธรรมดา 100%	19.770	ตร.ม.	732.00	14,471.64	139.00	2,748.03	17,219.67	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 (SD.40)	280.000	กก.	22.88	6,406.40	3.60	1,008.00	7,414.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 (SD.40)	270.000	กก.	23.55	6,358.50	3.60	972.00	7,330.50	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	9.810	กก.	46.73	458.42	0.00	0.00	458.42	
	- น็อตสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด 25 มม.ยาว 1.10 ม.	12.000	ชุด	300.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	<b>งานท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ (รวมอุปกรณ์)</b>								
	- ท่อถึงสำเร็จรูป ทรงถ้วยแซมเป็ญ ความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม.สูงประมาณ 20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์งานท่อรวมค่าติดตั้ง ประกอบด้วยสายล่อฟ้าและเสาต่อฟ้า	1.000	ชุด	390,000.00	390,000.00	0.00	0.00	390,000.00	
	<b>งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ตอกเข็ม) 2 ชุด</b>								
	- ชุดดินฐานรากแล้วถมคืน	1.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	168.00	168.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	600.00	600.00	112.00	112.00	712.00	
	- คอนกรีต ค3	1.000	ลบ.ม.	1,925.05	1,925.05	532.00	532.00	2,457.05	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบธรรมดา 100%	3.000	ตร.ม.	732.00	2,196.00	139.00	417.00	2,613.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 9	40.000	กก.	25.21	1,008.40	4.40	176.00	1,184.40	
	- ลวดผูกเหล็ก dai 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.000	กก.	46.73	93.46	0.00	0.00	93.46	
	<b>งานถักกรองสนิมเหล็ก</b>								
	- ถักเหล็กกรองสนิมสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด dai 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์ภายนอกภายในถัง	2.000	ชุด	75,000.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	
	<b>งานวางท่อระบบสูบน้ำจากบ่อบาดาล ไปเข้า หอถังสูงแบบถังเหล็ก</b>								
	- ท่อเหล็ก GS 2 นิ้ว ( คัดน้ำเงิน )	13.000	ท่อน	1,165.86	15,156.18	349.76	4,546.85	19,703.03	
	ท่อสูบน้ำดิบถึงหอถังสูง								
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน เหล็กประปา GS 2 นิ้ว	18.000	อัน	65.41	1,177.38	0.00	0.00	1,177.38	
	- นิปปเปิ้ล เหล็กประปา GS 2 นิ้ว	9.000	อัน	80.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	- ยูเนียน เหล็กประปา GS 2 นิ้ว	2.000	ชุด	275.00	550.00	0.00	0.00	550.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชื้อควาล์ก้นน้ำกลับ ทองเหลือง 2 นิ้ว	2.000	ชุด	749.00	1,498.00	400.00	800.00	2,298.00	
	- ประตุน้ำบอลล์วาล์ว ทองเหลือง 2 นิ้ว	2.000	ชุด	825.47	1,650.94	400.00	800.00	2,450.94	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กประปา GS 2 นิ้ว	6.000	อัน	86.79	520.74	0.00	0.00	520.74	
	- ข้องอ 45 องศา เหล็กประปา GS 2 นิ้ว	2.000	อัน	136.00	272.00	0.00	0.00	272.00	
	- ข้อต่อสามทาง เหล็กประปา GS 2 นิ้ว	1.000	อัน	154.38	154.38	0.00	0.00	154.38	
	<b>งานวางท่อระบบจากห้องสูง ไปเข้า ถังกรอง</b>								
	- ประตุน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว	1.000	ชุด	2,450.00	2,450.00	600.00	600.00	3,050.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน เหล็กประปา GS 3 นิ้ว	1.000	อัน	154.38	154.38	0.00	0.00	154.38	
	- ข้อต่อตรงเกลียว นอก - ใน เหล็กประปา GS 3 นิ้ว	2.000	อัน	154.38	308.76	0.00	0.00	308.76	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กประปา GS 3 นิ้ว	13.000	อัน	231.88	3,014.44	0.00	0.00	3,014.44	
	- ข้อต่อสามทาง เหล็กประปา GS 3 นิ้ว	1.000	อัน	323.00	323.00	0.00	0.00	323.00	
	- ท่อเหล็ก GS 3 นิ้ว ( คาน้ำเงิน )	1.000	ท่อน	1,869.15	1,869.15	0.00	0.00	1,869.15	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานวางท่อจ่ายน้ำเข้าหมู่บ้าน - ตั้งแต่ถังกรอง</b>								
	- ข้องอ 90 องศา PVC 3 นิ้ว (หนา)	10.000	อัน	179.44	1,794.40	0.00	0.00	1,794.40	
	- ข้อต่อสามทาง PVC 3 นิ้ว (หนา)	2.000	อัน	179.44	358.88	0.00	0.00	358.88	
	- ข้อต่อสามทาง PVC 3 นิ้ว ลด 3/4 นิ้ว	1.000	อัน	78.88	78.88	0.00	0.00	78.88	
	- ข้องอ 90 องศา เกลียวใน PVC 3/4 นิ้ว	1.000	อัน	75.00	75.00	0.00	0.00	75.00	
	- ก๊อกลาน 3/4 นิ้ว	1.000	อัน	197.00	197.00	150.00	150.00	347.00	
	- ท่อ PVC 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5	1.000	ท่อน	43.93	43.93	0.00	0.00	43.93	
	- มาตรฐานน้ำเหล็กหล่อ บนดินขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.000	ชุด	16,445.00	16,445.00	600.00	600.00	17,045.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC 3 นิ้ว (หนา )	4.000	อัน	200.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- ยูเนียน PVC 3 นิ้ว	3.000	ชุด	250.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
	- ข้องอ 45 องศา PVC 3 นิ้ว (หนา)	7.000	อัน	93.46	654.22	0.00	0.00	654.22	
	- นิปปเปิ้ล PVC 3 นิ้ว	4.000	อัน	120.00	480.00	0.00	0.00	480.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อจ่ายน้ำ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	210.000	ท่อน	422.90	88,809.00	120.00	25,200.00	114,009.00	
	- ข้อต่อตรง PVC 3 นิ้ว (หนา)	209.000	อัน	57.94	12,109.46	0.00	0.00	12,109.46	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M	2.000	ท่อน	322.43	644.86	300.00	600.00	1,244.86	
	รวมข้อต่อตรง 1 อัน ขนาด ศก. 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร								
	- ฝาอุดท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ( หนา )	1.000	อัน	90.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
	<b>งานระบบสูบน้ำบาดาล</b>								
	- งานเทคอนกรีตรอบปากบ่อบาดาล	.100	ลบ.ม.	1,925.05	192.50	0.00	0.00	192.50	
	- เหล็กตะแกรงไวร์เมช # 0.20 ม. หนา 4 มม.	1.000	ตร.ม.	32.71	32.71	5.00	5.00	37.71	
	- ท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำ PVC.dia.2" ชั้น 13.5	12.000	ท่อน	251.40	3,016.80	0.00	0.00	3,016.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	- สวิตช์ควบคุมการไหล (Flow Switch)	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	0.00	0.00	1,250.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชูตปิดปากบ่อน้ำบาดาล ฝาล่าง( PVC ) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 6 นิ้ว ฝาปิดบนทำด้วยเหล็กเหนียวท่อน้ำออก 2 นิ้ว สลักเกลียวขนาด 1/2"พร้อมปะเก็นยาง	1.000	ชูต	3,100.00	3,100.00	0.00	0.00	3,100.00	
	- สายไฟเครื่องสูบน้ำ VCT 3 core 4 sqmm (ถึงปากบ่อน้ำบาดาล )	93.000	เมตร	83.83	7,796.19	15.00	1,395.00	9,191.19	
	- ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1 นิ้ว (ท่อเหลือง)	78.000	เมตร	85.28	6,651.84	0.00	0.00	6,651.84	
	<b>งานไฟฟ้าภายใน</b>								
	- เสายไฟฟ้าแรงต่ำ คอ.ร.แรงต่ำสูง 9 เมตร	2.000	ต้น	2,106.23	4,212.46	960.00	1,920.00	6,132.46	
	- แร็คยัดสายไฟ 2 ช่อง	2.000	ชูต	158.00	316.00	0.00	0.00	316.00	
	- สายไฟฟ้า THW-A ขนาด 1x25 ตร.มม.	40.000	เมตร	18.17	726.80	25.00	1,000.00	1,726.80	
	<b>งานก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์</b> <b>ขนาดไม่น้อยกว่า 2500 วัตต์ สำหรับสูบน้ำดิบ</b> <b>งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี 100x50x20 หน้า 2.3 มม.	3.000	ท่อน	700.93	2,102.79	244.00	732.00	2,834.79	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15 หน้า 2.3 มม.	4.000	ท่อน	523.36	2,093.44	210.00	840.00	2,933.44	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 150x200 มม. หน้า 9 มม.	4.000	แผ่น	200.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- น็อตยึดเหล็ก J bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.000	ตัว	25.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- สีสันกันทากภายนอก	4.000	กระป๋อง	439.25	1,757.00	38.00	152.00	1,909.00	
	- หินย่อยปูพื้นใต้แผง	1.400	ลบ.ม.	750.00	1,050.00	112.00	156.80	1,206.80	
	<b>งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								
	- คอนกรีต ค3	.600	ลบ.ม.	1,925.05	1,155.03	532.00	319.20	1,474.23	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB 6	8.880	กก.	25.11	222.97	4.40	39.07	262.04	
	- ลวดผูกเหล็ก dai 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.000	กก.	46.73	46.73	0.00	0.00	46.73	
	<b>งานรั้วล้อมรอบบริเวณก่อสร้างระบบประปา</b>								
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	.670	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	112.56	112.56	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีต ค3 เทฐานเสาหัว	.670	ลบ.ม.	1,925.05	1,289.78	0.00	0.00	1,289.78	
	- เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ยาว 2.50 ม.	19.000	ต้น	336.45	6,392.55	50.00	950.00	7,342.55	
	- ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	396.000	เมตร	7.03	2,783.88	2.50	990.00	3,773.88	
	<b>เสาบานประตูหัว 2 ต้น</b>								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคั่น	.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	67.20	67.20	
	- ทราดยาบปรับระดับ	.050	ลบ.ม.	600.00	30.00	112.00	5.60	35.60	
	- คอนกรีตหยาบ	.050	ลบ.ม.	1,896.25	94.81	426.00	21.30	116.11	
	- คอนกรีต ค3	.320	ลบ.ม.	1,925.05	616.01	532.00	170.24	786.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 6	5.000	กก.	25.11	125.55	4.40	22.00	147.55	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 9	10.000	กก.	25.21	252.10	4.40	44.00	296.10	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 (SD.40)	36.000	กก.	22.88	823.68	3.60	129.60	953.28	
	- ลวดผูกเหล็ก dai 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.000	กก.	46.73	46.73	0.00	0.00	46.73	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	3.000	ท่อน	828.24	2,484.72	0.00	0.00	2,484.72	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3.00 มม. ขนาดช่อง 1 1/2" มม.	5.250	ตร.ม.	118.00	619.50	0.00	0.00	619.50	
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.000	ตร.ม.	81.66	244.98	0.00	0.00	244.98	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	4.320	ตร.ม.	732.00	3,162.24	0.00	0.00	3,162.24	
	- บุษสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6.000	ตัว	95.00	570.00	0.00	0.00	570.00	
	- กลอนเหล็กและกุญแจ	2.000	ชุด	280.00	560.00	0.00	0.00	560.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	3.000	ตร.ม.	85.24	255.72	0.00	0.00	255.72	
	- ทาสีน้ำมัน	2.000	ตร.ม.	65.99	131.98	0.00	0.00	131.98	
	- ค่าแรงติดตั้งแผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	5.250	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	630.00	630.00	
	<b>เสาเข็มรั้ว 3 ต้น</b>								
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	.600	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	100.80	100.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราหยาบรองพื้น	.080	ลบ.ม.	600.00	48.00	112.00	8.96	56.96	
	- คอนกรีตหยาบ	.100	ลบ.ม.	1,896.25	189.62	426.00	42.60	232.22	
	- คอนกรีต ค3	.500	ลบ.ม.	1,925.05	962.52	532.00	266.00	1,228.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 6	7.000	กก.	25.11	175.77	4.40	30.80	206.57	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 9	15.000	กก.	25.21	378.15	4.40	66.00	444.15	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 (SD.40)	54.000	กก.	22.88	1,235.52	3.60	194.40	1,429.92	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	6.480	ตร.ม.	732.00	4,743.36	139.00	900.72	5,644.08	
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	4.500	ตร.ม.	81.66	367.47	87.00	391.50	758.97	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	4.500	ตร.ม.	85.24	383.58	34.00	153.00	536.58	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	548,283.12	875,358.44	11,230.59	78,169.10	953,527.54	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>953,527.54</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินเพิ่ม	บ้านเพ็ญนคร	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม							
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	แผงโซลาร์เซลล์ รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง		รวม					55,000.00	
2	อินเวอร์เตอร์ On Grid 3 Kw 1 Phase		รวม					16,340.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม      133,430.00      บาท ต่อ 1 หน่วย

พรพิชัย ไชยรักษา

04 เมษายน 2567 13:57:29

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินเพ็ญ บ้านเพ็ญนคร อำเภอ นครไทย จังหวัด พิษณุโลก แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ 3 HP 1 เฟส 220 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง		รวม					42,250.00	
4	ตู้ควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ		รวม					13,000.00	
5	ตู้ควบคุมการทำงานระบบพร้อมอุปกรณ์กันไฟกระชาก และอุปกรณ์ตัดต่อระบบ AC/DC		รวม					6,840.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								133,430.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 133,430.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พรพิชัย ไชยรักษา

04 เมษายน 2567 13:57:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงโซลาร์เซลล์ รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง								
	1.1 แผงโซลาร์เซลล์รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	2,500.000	วัตต์	22.00		0.00	0.00	55,000.00	
	รวมค่าแผงโซลาร์เซลล์ รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	-	-	22.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	
2	อินเวอร์เตอร์ On Grid 3 Kw 1 Phase								
	2.1 อินเวอร์เตอร์OnGrid3Kw1Phase	1.000	ชุด	16,340.00		0.00	0.00	16,340.00	
	รวมค่าอินเวอร์เตอร์ On Grid 3 Kw 1 Phase	-	-	16,340.00	16,340.00	0.00	0.00	16,340.00	
3	เครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ 3 HP 1 เฟส 220 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง								
	3.1	1.000	ชุด	42,250.00		0.00	0.00	42,250.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ3HP1เฟส220วัตต์พ ร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

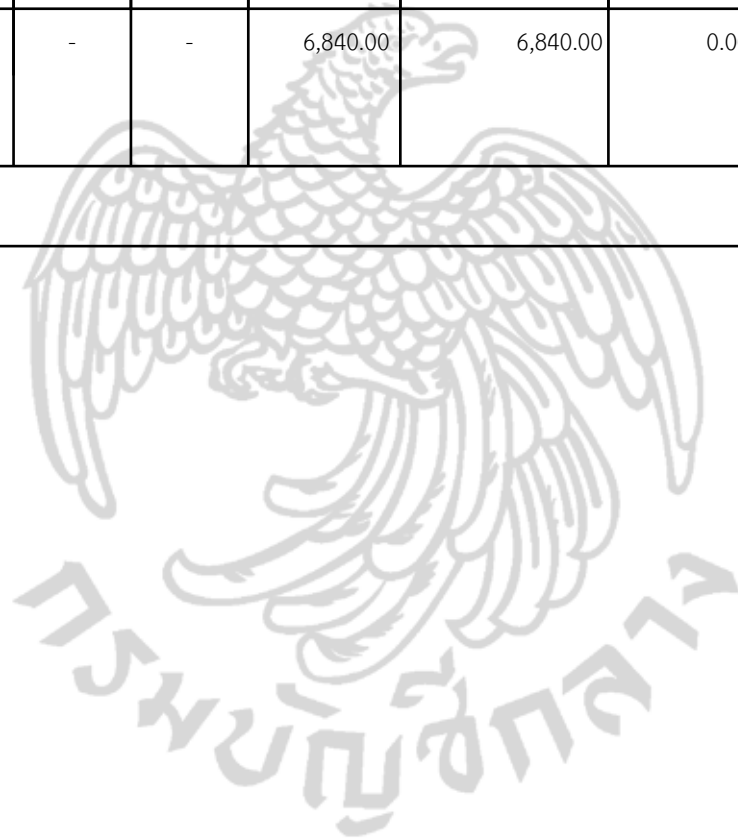
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รวมค่าเครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ 3 HP 1 เฟส 220 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	-	42,250.00	42,250.00	0.00	0.00	42,250.00	
	<b>ดูควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ</b>								
	4.1	1.000	ตัว	13,000.00		0.00	0.00	13,000.00	
	ดูควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำชนิดจุ่มใต้น้ำ3แรงม้า 1เฟส								
5	รวมค่าดูควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ	-	-	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
	<b>ดูควบคุมการทำงานระบบ</b>								
	พร้อมอุปกรณ์กันไฟกระชาก และอุปกรณ์ตัดต่อระบบ AC/DC								
	5.1	1.000	ชุด	6,840.00		0.00	0.00	6,840.00	
	ดูควบคุมการทำงานระบบพร้อมอุปกรณ์กันไฟกระชากและอุปกรณ์ตัดต่อระบบAC/DC								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าตู้ควบคุมการทำงานระบบ พร้อมอุปกรณ์กันไฟกระชาก และอุปกรณ์ตัดต่อ ระบบ AC/DC	-	-	6,840.00	6,840.00	0.00	0.00	6,840.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ จำนวน 1 ชุด	1.000	ชุด	749.00	การไฟฟ้าภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			749.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ จำนวน 1 ชุด					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจ่ายเป็นค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ จำนวน 1 ชุด	749.00	ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนครไทย
	รวมค่าใช้จ่าย	749.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	749.00	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ 14				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพิ่มนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเพิ่มนคร ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด พิษณุโลก
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ 14	953,527.54	1.3069	1,246,165.14	
รวมค่าก่อสร้าง				1,246,165.14	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 47.86 ตารางเมตร เฉลี่ย 26,037.71 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,246,165.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ 14				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพิ่มนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเพิ่มนคร	ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย จังหวัด พิษณุโลก
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,246,165.14	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 47.86 ตารางเมตร เฉลี่ย 26,037.71 บาท/ตารางเมตร  
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,246,165.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14					
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเพ็ญนคร	ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด พิษณุโลก
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	04	เมษายน 2567			



เชิดศักดิ์ สิงห์รักษ์  
( เชิดศักดิ์ สิงห์รักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

พรพิชัย ไชยรักษา  
( พรพิชัย ไชยรักษา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
สิทธิชัย สีเทศ  
( สิทธิชัย สีเทศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เนินเพิ่ม อำเภอ นครไทย จังหวัด พิษณุโลก
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	แผงโซลาร์เซลล์ รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	55,000.00	3,850.00	58,850.00	
2	อินเวอร์เตอร์ On Grid 3 Kw 1 Phase	16,340.00	1,143.80	17,483.80	
3	เครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ 3 HP 1 เฟส 220 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	42,250.00	2,957.50	45,207.50	
4	ตู้ควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ	13,000.00	910.00	13,910.00	
รวมค่าก่อสร้าง				135,451.30	

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพิ่มนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพิ่มนคร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567					

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	ดูแลควบคุมการทำงานของระบบ พร้อมอุปกรณ์กันไฟกระชาก และอุปกรณ์ตัดต่อ ระบบ AC/DC	6,840.00	478.80	7,318.80	
รวมค่าก่อสร้าง				142,770.10	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	04 เมษายน 2567				



พรพิชัย ไชยรักษา  
( พรพิชัย ไชยรักษา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เชิดศักดิ์ สิงห์รักษ์  
( เชิดศักดิ์ สิงห์รักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลิตธิชัย สีเทศ  
( ลิตธิชัย สีเทศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14						
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเพ็ญนคร	ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		3	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 04 เมษายน 2567						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลหมู่ 14 จำนวน 1.000 หลังละ 1,246,165.14 บาท	1,246,165.14	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	142,770.10	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	749.00	
สรุป	ราคากลาง	1,389,684.24	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสี่บาทยี่สิบสี่สตางค์ .....) )		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 14 บ้านเพ็ญนคร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินเพิ่ม	อำเภอ	นครไทย	จังหวัด	พิษณุโลก
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 04 เมษายน 2567					

พรพิชัย ไชยรักษา  
( พรพิชัย ไชยรักษา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เชิดศักดิ์ สิงห์รักษ์  
( เชิดศักดิ์ สิงห์รักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สิทธิชัย สีเทศ  
( สิทธิชัย สีเทศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง