แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หน่วยบ้านควนม่วง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๔๙๗,๗๔๙.- ..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ....ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หน่วยบ้านควนม่วง โดยการก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด ๒.๕๐ x ๒.๕๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง พร้อมติดตั้งระบบส่งน้ำด้วยถังแรงดัน จำนวน ๑ ระบบ และงานเดินท่อส่งน้ำพีวีซี ระยะทาง ๒,๓๒๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.นาหมื่นศรี เลขที่ ๑๕/๒๕๖๕

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน .....๕๑๒,๕๑๖.๑๘..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ .....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๕ , แบบ ปร.๔ .....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๖.๕ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ .....นายสุพล ศรีโยธา ตำแหน่ง ปลัด อบต.นาหมื่นศรี ประธานกรรมการ.....

๗.๒ .....นายกิตติ สีสุข ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ.....

๗.๓ .....นายปรีชา มากแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง

แบบเลขที่ 15/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7-มี.ค.-66

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	409,217.18	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์	103,299.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	512,516.18	
		512,516.18	

(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสิบหกบาทสิบแปดสตางค์)

หมายเหตุ

คำนวณราคากลางตาม ประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ถึงปัจจุบัน ฉบับที่ 5

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุพล ศรีโยธา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกิตติ สีสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรีชา มากแก้ว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคา

ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง

แบบเลขที่ 15/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7-มี.ค.-66

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานอาคาร	313,000.75	1.3074	409,217.18	**เงื่อนไข** เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมคิดราคาก่อสร้างเป็นเงิน			409,217.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**409,217.18**	

สี่แสนเก้าพันสองร้อยสิบเจ็ดบาทสิบแปดสตางค์

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุพล ศรีโยธา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกิตติ สีสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรีชา มากแก้ว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 15 / 2565 แผ่นที่ 1/5

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานโครงสร้าง							-	
1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 6.00 x 5.00 ม.	30.00	ตร.ม.			25.00	750.00	750.00	
2	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม.	6.00	ท่อน	2,820.10	16,920.60	510.00	3,060.00	19,980.60	
3	งานหินผุถมหลังท่อพร้อมเกลี่ยเรียบ	12.00	ลบ.ม.	140.00	1,680.00		0.00	1,680.00	
4	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	1.68	ลบ.ม.	490.66	824.31	99.00	166.32	990.63	
5	คอนกรีต 1 : 2 : 4	3.63	ลบ.ม.	1,830.00	6,642.90	436.00	1,582.68	8,225.58	
6	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	0.15	ตัน	25,897.66	3,884.65	4,100.00	615.00	4,499.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.50	ก.ก.	51.40	231.30			231.30	
7	งานไม้แบบ	4.36	ตร.ม.			133.00	579.88	579.88	
	- ไม้แบบ คิด 80 %	3.49	ลบ.ฟ.	575.70	2,009.19			2,009.19	
	- ไม้เคร่า	1.05	ลบ.ฟ.	575.70	604.49			604.49	
	- ตะปู	1.00	ก.ก.	43.61	43.61			43.61	
8	งานโครงเหล็ก							-	
	- เหล็กกล่องจัตุรัส ขนาด 3" x 3" หนา 2.3 มม.	2.00	ท่อน	930.00	1,860.00	299.50	599.00	2,459.00	
	- เหล็กกล่องจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 2.3 มม.	3.00	ท่อน	600.00	1,800.00	198.00	594.00	2,394.00	
	- เหล็กกล่องจัตุรัส ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.0 มม.	14.00	ท่อน	390.00	5,460.00	131.90	1,846.60	7,306.60	
	- ตาข่ายสาน ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" เบอร์ 11	20.00	ตร.ม.	145.00	2,900.00	29.30	586.00	3,486.00	
	ยอดยกไป				**44,861.05**		**10,379.48**	**55,240.53**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 15 / 2565 แผ่นที่ 2/5

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท		
	ยอดยกมา				**44,861.05**		**10,379.48**	**55,240.53**	
	- แผ่นเพลทยึดหัวเสา 0.15 x 0.15 ม.หนา 9 มม.พร้อมน๊อต	4.00	ชุด	134.00	536.00			536.00	
	- บู๊ตยึดประตู	3.00	ตัว	65.00	195.00			195.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 มม. หนา 4 มม.	0.50	ท่อน	401.87	200.94	145.00	72.50	273.44	
9	งานมุงหลังคา	20.25	ตร.ม.		-	70.00	1,417.50	1,417.50	
	- หลังคาเมทัลชีล หนา 0.30 มม. สีเขียว	30.00	เมตร	110.00	3,300.00			3,300.00	
	- สกรูยึดหลังคาเมทัลชีล	35.00	ตัว	1.70	59.50			59.50	
10	งานทาสี				-			-	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก 2 เที่ยวและทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 เที่ยว	20.00	ตร.ม.	64.00	1,280.00	35.00	700.00	1,980.00	
11	งานระบบตู้ควบคุม คิด 30 %	1.00	ระบบ		-	3,811.80	3,811.80	3,811.80	
	- ตู้ควบคุม แบบตู้เหล็ก 2 ชั้นมีกระจก ขนาด (14"x20"x8")	1.00	ตู้	3,485.00	3,485.00			3,485.00	
	- ฟิวส์คอนโทรล 6 แอมป์	1.00	ตัว	110.00	110.00			110.00	
	- อันเดอร์โวลล์เตจ 220 โวลล์	1.00	ตัว	1,188.00	1,188.00			1,188.00	
	- สวิทช์ปุ่มกด	3.00	ตัว	61.00	183.00			183.00	
	- สวิทช์ลูกศร 3 ทิศทาง	1.00	ตัว	82.00	82.00			82.00	
	- แมกเนติก 220 โวลล์	1.00	ตัว	757.00	757.00			757.00	
	- โอเวอร์โหลดรีเลย์ (12-18) แอมป์	1.00	ตัว	670.00	670.00			670.00	
	- ทามเมอร์รีเลย์ 220 โวลล์ (30 นาที)	2.00	ตัว	551.00	1,102.00			1,102.00	
	- รีเลย์ 220 โวลล์	4.00	ตัว	300.00	1,200.00			1,200.00	
	ยอดยกไป				**59,209.48**		**16,381.28**	**75,590.76**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 15 / 2565 แผ่นที่ 3/5

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท		
	ยอดยกมา				**59,209.48**		**16,381.28**	**75,590.76**	
	- โฟลสวิทซ์ (สวิทย์ใบพาย)	1.00	ตัว	780.00	780.00			780.00	
	- สวิทซ์ลูกลอย	3.00	ตัว	305.00	915.00			915.00	
	- เพรสเชอร์สวิทช์	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
	- โวลล์มิเตอร์ 300 โวลล์	1.00	ตัว	140.00	140.00			140.00	
	- แอมป์มิเตอร์ 30/5 แอมป์	1.00	ตัว	285.00	285.00			285.00	
	- ไฟล๊อตแลมป์ 220 โวลล์	3.00	ตัว	63.00	189.00			189.00	
	- เบรคเกอร์ 20 แอมป์ 1 เฟส	1.00	ตัว	420.00	420.00			420.00	
12	งานระบบไฟฟ้า				-			-	
	- สาย THW (A) 25 ตร.มม.	30.00	เมตร	15.00	450.00	16.00	480.00	930.00	
	- สาย THW 10 ตร.มม.	3.00	เมตร	45.00	135.00			135.00	
	- สาย VCT 2 x 2.5 ตร.มม.	6.00	เมตร	20.00	120.00			120.00	
	- สายดร๊อปวายด์ 2 x 0.9 ตร.มม. (ทองแดงแท้)	2,284.00	เมตร	19.00	43,396.00	7.00	15,988.00	59,384.00	
	- ดร๊อปวายด์แคล้ม	63.00	ตัว	15.00	945.00			945.00	
	- ฮุกโบลท์ ขนาด 3/8"	63.00	ตัว	35.00	2,205.00			2,205.00	
	- เหล็กช่อง 2 ช่อง + ลูกถ้วย	2.00	ชุด	97.00	194.00			194.00	
	- ล่อฟ้าแรงต่ำ	1.00	ตัว	252.00	252.00			252.00	
	- แท่งกราวด์ ยาว 1 เมตร	1.00	แท่ง	95.00	95.00			95.00	
	ยอดยกไป				**110,930.48**		**32,849.28**	**143,779.76**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 15 / 2565 แผ่นที่ 4/5

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท		
	ยอดยกมา				**110,930.48**		**32,849.28**	**143,779.76**	
13	งานประสานระบบภายใน คิดค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ	1.00	ระบบ		-	3,194.72	3,194.72	3,194.72	
	- ยูเนี่ยน GS ขนาด 2"	8.00	ตัว	276.00	2,208.00			2,208.00	
	- เช็ควาล์ว ขนาด 2"	2.00	ตัว	600.00	1,200.00			1,200.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	3.00	ตัว	860.00	2,580.00			2,580.00	
	- สามทางเกลียวใน GS ขนาด 2"	2.00	ตัว	200.00	400.00			400.00	
	- สามทางลดเกลียวใน GS ขนาด 2"X1"	1.00	ตัว	202.00	202.00			202.00	
	- ข้องอ GS ขนาด 2"	5.00	ตัว	140.00	700.00			700.00	
	- นิปเปิล GS ขนาด 2"	14.00	ตัว	88.00	1,232.00			1,232.00	
	- นิปเปิล GS ขนาด 1 1/2"	4.00	ตัว	44.00	176.00			176.00	
	- ข้อต่อตรงลด GS ขนาด 2" x 1 1/2"	4.00	ตัว	107.00	428.00			428.00	
	- เกจวัดแรงดัน 7 บาร์	2.00	ตัว	219.00	438.00			438.00	
	- ท่อ GS ขนาด 2" (คาดน้ำเงิน)	1.00	ท่อน	785.05	785.05			785.05	
	- เทปพันเกลียว	12.00	ม้วน	25.00	300.00			300.00	
14	งานท่อ พีวีซี ส่งน้ำ				-			-	
	- ท่อประปา PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	50.00	ท่อน	212.15	10,607.50	160.00	8,000.00	18,607.50	
	- ท่อประปา PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	530.00	ท่อน	134.58	71,327.40	120.00	63,600.00	134,927.40	
	- ข้องอ PVC 90 องศา ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	ตัว	26.17	104.68		-	104.68	
	ยอดยกไป				**203,619.11**		**107,644.00**	**311,263.11**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 15 / 2565 แผ่นที่ 5/5

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท		
	ยอดยกมา				**203,619.11**		**107,644.00**	**311,263.11**	
	- ข้องอ PVC 90 องศา ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	10.00	ตัว	17.76	177.60			177.60	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว ลด Ø 11/2 นิ้ว	2.00	ตัว	23.00	46.00			46.00	
	- น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	12.00	กระป๋อง	126.17	1,514.04			1,514.04	
	รวมค่างานต้นทุน				205,356.75		107,644.00	313,000.75	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ปร.5 (ข)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง

แบบเลขที่ 15/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7-มี.ค.-66

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์	103,299.00	1.0000	103,299.00	ค่าอุปกรณ์ต่างๆ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
สรุป	รวมคิดราคาก่อสร้างเป็นเงิน			103,299.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งแสนสามพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)		103,299.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุพล ศรีโยธา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกิตติ สีสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรีชา มากแก้ว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 หน่วยบ้านควนม่วง **แบบ ปร.4 (ข)**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 15/2565 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ครุภัณฑ์								
1	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง 3 แรงม้า 2 ใบพัด	1.00	เครื่อง	22,550.00	22,550.00			22,550.00	
2	ถังแรงดัน ขนาด 500 ลิตร	2.00	ถัง	30,000.00	60,000.00			60,000.00	
3	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,500 ลิตร	2.00	ถัง	10,000.00	20,000.00			20,000.00	
4	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A	1.00	ตัว	749.00	749.00			749.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				80,749.00		0.00	103,299.00	