แบบ ปร.4 แผ่นที่ ... /....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกมม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกมม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					32,704.68	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					48,691.13	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,125.97	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**82,521.79**	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานดิน	-							
	- ขุดดินหลุมฐานราก/กมดิน	4.000	ลบ.ม.			84.45	337.80	337.80	
	- ทรายหยาบบนทรายรองพื้น	1.500	ลบ.ม.	239.16	358.74	84.45	126.68	485.42	
	งานแบบหล่อ	-						0.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80%พร้อมไม้ค้ำยัน	23.000	ตร.ม.	153.54	3,531.42	113.45	2,609.35	6,140.77	
	- ตะปู	6.000	กก.	43.84	263.04			263.04	
	งานคอนกรีต	-						0.00	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.200	ลบ.ม.	1,017.65	203.53	339.49	67.90	271.43	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม)	4.000	ลบ.ม.	1,594.39	6,377.56	424.79	1,699.16	8,076.72	
	งานเหล็ก	-						0.00	
	- เหล็กเส้นกลม dia.6 มม. (2.22 กก/เส้น)	27.000	กก.	18.22	491.94	2.47	66.69	558.63	
	- เหล็กเส้นกลม dia.9 มม. (4.99 กก/เส้น)	280.000	กก.	16.93	4,740.40	2.47	691.60	5,432.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก/เส้น)	108.000	กก.	17.61	1,901.88	2.47	266.76	2,168.64	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย dia.16 มม. (15.80 กก/เส้น)	52.000	กก.	17.16	892.32	2.47	128.44	1,020.76	
	- ลวด	6.000	กก.	40.86	245.16			245.16	
	งานเสาเข็ม	-							
	- เสาเข็ม คสล.หรือ คอร.ยาว 6.00 ม.	8.000	ต้น	812.91	6,503.28	150.13	1,201.04	7,704.32	
	หน้าตัด 180 ตร.ซม.เส้นรอบรูป 77 ซม.								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-		**25,509.27**		**7,195.41**	**32,704.68**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานโครงหลังคา	-							
	- เหล็ก LG 100x100x2.3 มม ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2.000	ท่อน	733.58	1,467.16			1,467.16	
	- เหล็ก 75x45x15x2.3 มม ยาว 6 ม. ตัวซี	7.000	ท่อน	358.26	2,507.82			2,507.82	
	- เหล็ก LG 50x50x2.3 มม ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7.000	ท่อน	533.13	3,731.91			3,731.91	
	- เหล็ก LG 35x38x2 มม ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4.000	ท่อน	208.99	835.96			835.96	
	- แผ่นเหล็ก0.10x0.10 ม. หนา4.5 มม.	8.000	แผ่น	51.18	409.44			409.44	
	- กระเบื้องซีเมนไฮทินแผ่นลอนคู่ 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	62.000	แผ่น	47.03	2,915.86			2,915.86	
	- ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13.000	ชุด	79.72	1,036.36			1,036.36	
	- ขอยึดกระเบื้อง	62.000	ตัว	3.19	197.78			197.78	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาและมุงกระเบื้อง	1.000	L.S			2,367.93	2,367.93	2,367.93	
	งานผนังก่ออิฐ	-							
	- ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22.000	ตร.ม.	213.25	4,691.50	75.92	1,670.24	6,361.74	
	- ก่อวีแมนบล็อก (19x39x9 ซม.)	1.900	ตร.ม.	136.48	259.31	51.18	97.24	356.55	
	งานฉาบปูน	-							
	- ปูนฉาบเรียบธรรมดา	46.000	ตร.ม.	49.47	2,275.62	59.71	2,746.66	5,022.28	
	งานสี	-							
	- ทาสีน้ำพลาสติก	69.000	ตร.ม.	29.86	2,060.34	25.59	1,765.71	3,826.05	
	- ทาสีน้ำมัน	15.000	ตร.ม.	38.39	575.85	32.41	486.15	1,062.00	
	งานอื่นๆ	-							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @0.60ม.	23.000	ตร.ม.	316.61	7,282.03	63.98	1,471.54	8,753.57	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้เนื้อแข็ง 1x8 นิ้ว	2.000	ลบ.ฟ.	554.45	1,108.90			1,108.90	
	- มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4.000	อัน	29.86	119.44			119.44	
	- สายยูพร้อมกุญแจ	1.000	ชุด	238.84	238.84			238.84	
	- บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	อัน	25.59	76.77			76.77	
	- แผ่นเหล็ก 0.20x0.20 ม. หนา 4.5	4.000	แผ่น	59.71	238.84			238.84	
	- เหล็กแบน1x1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.200	เส้น	162.07	1,166.90			1,166.90	
	- เหล็ก LG 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม.	6.000	ท่อน	533.13	3,198.78			3,198.78	
	- ลวดตาข่ายรูป 4 เหลี่ยมจัตุรัส หรือขนมเปียกปูน dia ไม้น้อยกว่า 2.5 มม. ขน	7.200	ตร.ม.	93.83	675.58			675.58	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม.ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1.000	ท่อน	127.55	127.55	34.12	34.12	161.67	
	- ค่าแรงติดตั้งประตู	1.000	L.S			853.00	853.00	853.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-		**37,198.54**		**11,492.59**	**48,691.13**	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**								
	งานไฟฟ้า	-							
	- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์และอุปกรณ์	2.000	ชุด	383.85	767.70	127.95	255.90	1,023.60	
	- เต้ารับแบบฝังเรียบผนังชนิดมีสายดิน	1.000	ชุด	55.45	55.45	46.92	46.92	102.37	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-		**823.15**		**302.82**	**1,125.97**	

แบบ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน้า

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โรงสูบน้ำ	82,521.79	1.1400	94,074.84	
2	ระบบกรองน้ำผิวขนาด 10 ลบ.ม/ชม. (ตอกเข็ม)	572,012.73	1.1400	652,094.51	
3	ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)	314,714.85	1.1400	358,774.93	
4	หอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม)	434,738.50	1.1400	495,601.89	
5	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม.	4,955.02	1.1400	5,648.72	
6	รั้ว-ประตูรั้ว (25X25)	26,930.41	1.1400	30,700.67	
7	ป้ายการประปา	3,144.53	1.1400	3,584.76	
8	การประสานท่อระหว่างระบบ	247,202.05	1.1400	281,810.34	
9	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	60,232.38	1.1400	68,664.91	
10	สระพักตะกอน	16,336.18	1.1400	18,623.25	
11	รางระบายน้ำ	12,679.79	1.1400	14,454.96	
12	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	151,908.05	1.1400	173,175.18	
13	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	183,667.00	1.1400	209,380.38	
14	ระบบไฟฟ้า	141,796.99	1.1400	161,648.57	
15	ดินถูกรัง	103,461.88	1.1400	117,946.54	
	รวมค่าก่อสร้าง (สองล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สิบห้าบาทถ้วน)			**2,686,184.45**	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ(72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	40,200.00	2,814.00	43,014.00	
2	เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	55,000.00	3,850.00	58,850.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	20,600.00	1,442.00	22,042.00	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,700.00	609.00	9,309.00	
5	เครื่องมือวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ	3,800.00	266.00	4,066.00	
6	สารส้ม	10,000.00	700.00	10,700.00	
7	ระบบไฟฟ้าภายนอก	192,369.00	13,465.83	205,834.83	
	รวมค่าก่อสร้าง (สามแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสามสตางค์)			**353,815.83**	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โรงสูบน้ำ	94,074.84	
2	ระบบกรองน้ำผิวขนาด 10 ลบ.ม/ชม. (ดอกเข็ม)	652,094.51	
3	ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ดอกเข็ม)	358,774.93	
4	หอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม.(ดอกเข็ม)	495,601.89	
5	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม.	5,648.72	
6	รั้ว-ประตูรั้ว (25X25)	30,700.67	
7	ป้ายการประปา	3,584.76	
8	การประสานท่อระหว่างระบบ	281,810.34	
9	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	68,664.91	
10	สระพักตะกอน	18,623.25	
11	รางระบายน้ำ	14,454.96	
12	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	173,175.18	
13	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	209,380.38	
14	ระบบไฟฟ้า	161,648.57	
15	ดินถูกรัง	117,946.54	
16	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	353,815.83	
สรุป	ค่าก่อสร้าง(สามล้านสี่หมื่นบาทถ้วน)	**3,040,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ลบ.ม. /ชม (ดอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนายแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนายแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นายแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนายแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนายแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					466,982.17	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					103,239.24	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,791.32	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**572,012.73**	
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานดิน	-							
	- ขุดดินหลุมฐานราก/กมดิน	45.000	ลบ.ม.			84.45	3,800.25	3,800.25	
	- ทรายหยาบ,ทรายรองพื้น	10.000	ลบ.ม.	239.16	2,391.60	84.45	844.50	3,236.10	
	งานแบบหล่อ								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	337.000	ตร.ม.	153.54	51,742.98	113.45	38,232.65	89,975.63	
	- ค้ำยันเสาไม้ dia 3"x3.00 ม.50%	50.000	ต้น	12.80	640.00			640.00	
	- ตะปู	84.000	กก.	43.84	3,682.56			3,682.56	
	งานคอนกรีต	-							
	- คอนกรีต 1: 3: 5	3.200	ลบ.ม.	1,270.97	4,067.10	339.49	1,086.37	5,153.47	
	- คอนกรีต 1: 2: 4	24.000	ลบ.ม.	1,516.63	36,399.12	424.79	10,194.96	46,594.08	
	- คอนกรีต 1: 1 1/2: 3	27.000	ลบ.ม.	1,516.63	40,949.01	424.79	11,469.33	52,418.34	
	- ปูนทราย 1: 4	1.000	ลบ.ม.	1,023.60	1,023.60	339.49	339.49	1,363.09	
	งานเหล็ก	-							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	82.000	กก.	18.22	1,494.04	2.47	202.54	1,696.58	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	688.000	กก.	16.96	11,668.48	2.47	1,699.36	13,367.84	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,362.000	กก.	17.61	59,204.82	2.47	8,304.14	67,508.96	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,370.000	กก.	17.16	23,509.20	2.47	3,383.90	26,893.10	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	103.000	กก.	18.18	1,872.54	2.47	254.41	2,126.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	160.000	กก.	40.86	6,537.60	0.00	0.00	6,537.60	
	งานท่อและอุปกรณ์	-							
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.300	ท่อน	3,412.00	1,023.60	341.20	102.36	1,125.96	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2.000	ท่อน	1,494.75	2,989.50	170.60	341.20	3,330.70	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2.000	กก.	1,076.22	2,152.44	149.28	298.56	2,451.00	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	4.000	ท่อน	470.34	1,881.36	68.24	272.96	2,154.32	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1"	4.000	ท่อน	279.02	1,116.08	42.65	170.60	1,286.68	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3/4"	2.000	ท่อน	249.13	498.26	29.86	59.72	557.98	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1/2"	1.000	ท่อน	167.41	167.41	25.59	25.59	193.00	
	- ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2	3.500	ท่อน	95.66	143.49	25.59	38.39	181.88	
	- ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1"	2.000	ท่อน	51.82	103.64	25.59	51.18	154.82	
	- ท่อแสตนเลส dia 1/2"	1.000	ท่อน	784.76	784.76	25.59	25.59	810.35	
	- ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8.000	ตัว	102.36	818.88			818.88	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8.000	ตัว	11.96	95.68			95.68	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1.000	ตัว	21.92	21.92			21.92	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dai 3/4"	1.000	ตัว	29.90	29.90			29.90	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dai 1"	3.000	ตัว	43.85	131.55			131.55	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 1/2"	3.000	ตัว	219.92	659.76			659.76	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 3/4"	4.000	ตัว	29.90	119.60			119.60	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 1"	7.000	ตัว	43.85	306.95			306.95	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 3"	5.000	ตัว	151.83	759.15			759.15	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 4"	8.000	ตัว	267.84	2,142.72			2,142.72	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 6"	1.000	ตัว	989.48	989.48			989.48	
	- ข้อต่อ 90ม์ แสตนเลส dia 1/2"	3.000	ตัว	290.02	870.06			870.06	
	- สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1.000	ตัว	2,175.15	2,175.15			2,175.15	
	- ข้อลดเหลี่ยมเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2.000	ตัว	11.94	23.88			23.88	
	- อี-ไบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1.000	ชุด	358.26	358.26			358.26	
	- นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2.000	ตัว	8.53	17.06			17.06	
	- วัดแยก dia 4"	1.000	ตัว	187.66	187.66			187.66	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	2.000	ตัว	435.03	870.06			870.06	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6.000	ตัว	247.37	1,484.22			1,484.22	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6.000	ตัว	272.96	1,637.76			1,637.76	
	- ประเก็นยาง dia 3"	3.000	แผ่น	17.06	51.18			51.18	
	- ประเก็นยาง dia 4"	16.000	แผ่น	23.88	382.08			382.08	
	- ประเก็นยาง dia 6"	3.000	แผ่น	34.12	102.36			102.36	
	- น็อตยึดหน้าจาน	144.000	ตัว	19.62	2,825.28			2,825.28	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	2.000	ตัว	5,211.83	10,423.66			10,423.66	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2.000	ชุด	6,508.39	13,016.78			13,016.78	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1.000	ชุด	10,406.60	10,406.60			10,406.60	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3.000	ชุด	5,843.05	17,529.15			17,529.15	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia 1"	2.000	ชุด	324.14	648.28			648.28	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8.000	ชุด	196.90	1,575.20			1,575.20	
	- ท่อพลาสติก 1"	10.000	เมตร	21.33	213.30			213.30	
	- ก๊อกทองเหลือง (แบบใกล้บวาล์ว) dia 1"	3.000	อัน	264.43	793.29			793.29	
	- ท่อสั้นแสตนเลส diae1/2" หัวกลึงหัวท้าย	4.000	ตัว	81.04	324.16			324.16	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1.000	ชุด	8,956.50	8,956.50			8,956.50	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ	1.000	L.S			7,335.00	7,335.00	7,335.00	
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คสล.หรือ คอร.ยาว 6.00 ม.	51.000	ต้น	812.91	41,458.41			41,458.41	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หน้าตัด 180 ตร.ซม.เส้นรอบรูป 77 ซม.								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-		**378,449.12**		**88,533.04**	**466,982.17**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานก่ออิฐ	-							
	- ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	68.000	ตร.ม.	213.25	14,501.00	59.71	4,060.28	18,561.28	
	- ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19x39x9ซม.)	2.400	ตร.ม.	136.48	327.55	51.18	122.83	450.38	
	งานตบแต่งฉาบปูน	-							
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180.000	ตร.ม.	49.47	8,904.60	69.95	12,591.00	21,495.60	
	- ฉาบปูนขัดมัน	86.000	ตร.ม.	55.45	4,768.70	74.21	6,382.06	11,150.76	
	- เทพื้นปูนทราย	0.900	ลบ.ม.	1,023.60	921.24	339.49	305.54	1,226.78	
	งานทาสี	-							
	- ทาสีน้ำพลาสติก	180.000	ตร.ม.	29.86	5,374.80	25.59	4,606.20	9,981.00	
	- ทาสีน้ำมัน	23.000	ตร.ม.	38.39	882.97	32.41	745.43	1,628.40	
	- ทาซีเมนต์เบส	90.000	ตร.ม.	93.83	8,444.70	29.86	2,687.40	11,132.10	
	งานอื่นๆ	-							
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x6"	2.700	ลบ.ฟ.	494.70	1,335.69	89.57	241.84	1,577.53	
	- ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	1.200	ลบ.ฟ.	682.40	818.88	89.57	107.48	926.36	
	- วงกบหน้าต่างหน้าไม้เนื้อแข็ง 2x4" ขนาด 0.80x1.10 ม. 2ช่องติดกัน	2.000	ชุด	1,004.47	2,008.94	187.66	375.32	2,384.26	
	- วงกบหน้าต่างหน้าไม้เนื้อแข็ง 2x4" ขนาด 1.60x2.00 ม.	2.000	ชุด	677.61	1,355.22	187.66	375.32	1,730.54	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80x2.00 ม.	4.000	บาน	757.34	3,029.36	89.75	359.00	3,388.36	
	- บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40x1.10 ม.	8.000	บาน	677.61	5,420.88	89.75	718.00	6,138.88	
	- กลอนขนาด 6"	8.000	อัน	18.77	150.16			150.16	
	- กลอนขนาด 4"	16.000	อัน	17.06	272.96			272.96	
	- ขอสับเหล็กชุบยาว 6"	8.000	อัน	12.80	102.40			102.40	
	- บานพับเหล็ก 4"	28.000	อัน	25.59	716.52			716.52	
	- มือจับเหลือง 4"	8.000	อัน	29.86	238.88			238.88	
	- สายยูพร้อมกุญแจ	2.000	ชุด	238.84	477.68			477.68	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นอลูมิเนียม 0.19x0.20 ม. หนา 4.5 มม.	1.000	แผ่น	59.71	59.71			59.71	
	- แผ่นเหล็ก .015x.015 ม.หนา 3/16"	2.000	แผ่น	55.00	110.00			110.00	
	- เหล็กฉาก 40x40x5 มม.ยาว 6 ม.	1.000	ท่อน	46.92	46.92			46.92	
	- เหล็กฉาก 75x75x6 มม.ยาว 6 ม.	1.000	ท่อน	919.53	919.53			919.53	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435ม.	3.000	แผ่น	179.13	537.39			537.39	
	- หูกล้วยหนอน dia .6" มม.	9.000	ตัว	8.53	76.77			76.77	
	- น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9.000	ตัว	21.33	191.97			191.97	
	- ติดตั้งบานประตู	1.000	L.S	0.00	0.00	682.40	682.40	682.40	
	- ทรายกรองเร็ว	1.200	ลบ.ม.	1,407.45	1,688.94	341.20	409.44	2,098.38	
	- กรวดกรอง dia 1 1/4"-2 1/4"	0.800	ลบ.ม.	1,407.45	1,125.96	341.20	272.96	1,398.92	
	- ป๊ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1.000	ชุด	2,507.82	2,507.82	878.59	878.59	3,386.41	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-		**67,318.14**		**35,921.10**	**103,239.24**	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**								
	งานไฟฟ้า	-							
	- หลอดฟลูออรเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา สวิตช์ และอุปกรณ์	3.000	ชุด	383.85	1,151.55	127.95	383.85	1,535.40	
	- เต้ารับแบบฝังเรียบพร้อมฝาชนิดมีสายดิน	2.000	ชุด	55.45	110.90	72.51	145.02	255.92	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-		**1,262.45**		**528.87**	**1,791.32**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ ... /....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.(ดอกขิม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนายเสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนายเสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นายเสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนายเสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนายเสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					314,714.85	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					42,604.89	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**357,319.74**	
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานดิน	-							
	- ขุดดินถมฐานราก/ถมคืน	214.000	ลบ.ม.			84.45	18,072.30	18,072.30	
	- ทรายหยาบ,ทรายรองพื้น	5.000	ลบ.ม.	239.16	1,195.80	84.45	422.25	1,618.05	
	งานแบบหล่อ	-							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้ค้ำยัน	202.000	ตร.ม.	153.54	31,015.08	113.45	22,916.90	53,931.98	
	- ค้ำยันเสาไม้ dia 3"x300 ม.(50%)	70.000	ต้น	12.80	896.00			896.00	
	- ตะปู	45.000	กก.	48.84	2,197.80			2,197.80	
	งานคอนกรีต	-							
	- คอนกรีต 1: 3:5	5.000	ลบ.ม.	1,270.97	6,354.85	339.49	1,697.45	8,052.30	
	- คอนกรีต 1: 2: 4	6.000	ลบ.ม.	1,516.63	9,099.78	424.79	2,548.74	11,648.52	
	- คอนกรีต 1: 1 1/2: 3	29.000	ลบ.ม.	1,673.59	48,534.11	424.79	12,318.91	60,853.02	
	งานเหล็ก	-							
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25.000	กก.	18.22	455.50	2.81	70.25	525.75	
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540.000	กก.	16.96	9,158.40	3.50	1,890.00	11,048.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กข้อต่อ dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510.000	กก.	17.61	26,591.10	2.81	4,243.10	30,834.20	
	- เหล็กข้อต่อ dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715.000	กก.	17.16	46,589.40	2.81	7,629.15	54,218.55	
	- ลวดผูกเหล็ก	145.000	กก.	40.86	5,924.70			5,924.70	
	งานเสาเข็ม	-							
	- เสาเข็ม คสล.หรือ คอร.ยาว 6.00 ม.	57.000	ต้น	812.91	46,335.87	150.13	8,557.41	54,893.28	
	หน้าตัด 180 ตร.ซม.เส้นรอบรูป 77 ซม.								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-		**234,348.39**		**80,366.46**	**314,714.85**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานท่อและอุปกรณ์	-							
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.200	ท่อน	3,412.00	682.40	341.20	68.24	750.64	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	0.200	ท่อน	1,494.00	298.80	170.60	34.12	332.92	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.000	ท่อน	1,076.00	1,076.00	149.28	149.28	1,225.28	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี กรฟ 6'	1.000	ตัว	989.00	989.00			989.00	
	- ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6'	3.000	ตัว	898.00	2,694.00			2,694.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90หน้าจาน 2 ด้าน dia3"	3.000	ตัว	1,066.00	3,198.00			3,198.00	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2.000	ตัว	366.00	732.00			732.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3"	12.000	ตัว	272.96	3,275.52			3,275.52	
	- หน้าจานเหล็กหล่อ dia 4"	2.000	ตัว	247.37	494.74			494.74	
	- หุดวาล์วทอง dia 3"	2.000	ชุด	1,134.49	2,268.98			2,268.98	
	- เทปพันเกลียว	10.000	ม้วน	10.24	102.40			102.40	
	- ประเก็นยาง dia 3"	12.000	แผ่น	17.06	204.72			204.72	
	- ประเก็นยาง dia 4"	1.000	แผ่น	23.58	23.58			23.58	
	- น็อตยึดจานหน้า dia 3"	56.000	ตัว	19.62	1,098.72			1,098.72	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบท่อ	1.000	L.S			2,900.00	2,900.00	2,900.00	
	งานตบแต่ง	-							
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57.000	ตร.ม.	49.47	2,819.79	69.95	3,987.15	6,806.94	
	งานทาสี	-							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	57.000	ตร.ม.	29.86	1,702.02	25.59	1,458.63	3,160.65	
	- ทาสีน้ำมัน	5.000	ตร.ม.	38.39	191.95	32.41	162.05	354.00	
	- ทาซีเมนต์เบส	95.000	ตร.ม.	93.83	8,913.85	32.41	3,078.95	11,992.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-		**30,766.47**		**11,838.42**	**42,604.89**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ .../....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน หอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเคมน ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเคมน ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

กำหนดราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					302,995.87	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					131,742.63	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**434,738.50**	
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานดิน	-							
	- ขุดดินฐานราก/ถมดิน	35.000	ลบ.ม.			84.45	2,955.75	2,955.75	
	- ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	3.500	ลบ.ม.	239.16	837.06	84.45	295.58	1,132.64	
	งานแบบหล่อ	-							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50% พร้อมไม้คร่าว	243.000	ตร.ม.	153.54	37,310.22	113.45	27,568.35	64,878.57	
	- ค้ำยันเสาไม้ dia4"x4.00ม. (คิด50%)	575.000	ต้น	12.80	7,360.00			7,360.00	
	- ตะปู	61.000	กก.	43.84	2,674.24			2,674.24	
	งานคอนกรีต	-							
	- คอนกรีต 1: 3: 5	0.500	ลบ.ม.	1,270.97	635.49	339.49	169.75	805.23	
	- คอนกรีต 1: 2: 4	21.000	ลบ.ม.	1,516.63	31,849.23	424.79	8,920.59	40,769.82	
	- คอนกรีต 1: 1 1/2: 3	9.500	ลบ.ม.	1,673.59	15,899.11	424.79	4,035.51	19,934.61	
	งานเหล็ก	-							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6มม.(2.22กก./เส้น)	65.000	กก.	18.22	1,184.30	3.50	227.50	1,411.80	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9มม.(4.99กก./เส้น)	1,042.000	กก.	16.96	17,672.32	3.50	3,647.00	21,319.32	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.(8.88กก./เส้น)	825.000	กก.	17.61	14,528.25	2.38	1,964.33	16,492.58	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(15.8 กก./เส้น)	470.000	กก.	17.61	8,276.70	2.81	1,320.70	9,597.40	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.(24.7 กก./เส้น)	2,620.000	กก.	18.18	47,631.60	2.47	6,471.40	54,103.00	
	- ลวดผูกเหล็ก No 18	150.000	กก.	40.86	6,129.00		0.00	6,129.00	
	งานเสาเข็ม	-							
	- เสาเข็ม คร.ต. 0.26x0.26 ม.ยาว 20	8.000	ต้น	5,535.97	44,287.76	1,143.02	9,144.16	53,431.92	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-		**236,275.27**		**66,720.60**	**302,995.87**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานท่อและอุปกรณ์	-							
	- งานท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3.000	ท่อน	1,494.75	4,484.25	213.25	639.75	5,124.00	
	- งานท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	6.000	ท่อน	1,076.22	6,457.32	149.28	895.68	7,353.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12.000	ตัว	272.96	3,275.52			3,275.52	
	- ประเก็นยาง dia 4"	9.000	แผ่น	23.88	214.92			214.92	
	- ขอต่อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดีเปิด)	2.000	ตัว	1,202.73	2,405.46			2,405.46	
	- ขอต่อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดีเปิด)	1.000	ตัว	1,560.99	1,560.99			1,560.99	
	- ขอต่อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.000	ตัว	1,398.92	2,797.84			2,797.84	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26.000	ตัว	247.37	6,431.62			6,431.62	
	- ประเก็นยาง dia 3"	12.000	แผ่น	17.06	204.72			204.72	
	- น็อตยึดหน้าจาน dia ยาว 3"	160.000	ตัว	19.62	3,139.20			3,139.20	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia3"	4.000	ตัว	1,172.88	4,691.52			4,691.52	
	- สามทางเหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน dia3"	1.000	ตัว	1,774.24	1,774.24			1,774.24	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบทวงมาลัย	1.000	ชุด	5,211.83	5,211.83			5,211.83	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia3"	1.000	ตัว	1,066.25	1,066.25			1,066.25	
	- ข้อลดลดเหล็กอาบสังกะสี dia4"x3"	1.000	ตัว	203.01	203.01			203.01	
	- เหล็กยึดท่อ	24.000	ตัว	119.42	2,866.08			2,866.08	
	- น๊อตสกรูยึดท่อ dia 3/8"	72.000	ตัว	12.80	921.60			921.60	
	- เทปพันเกลียว	24.000	ม้วน	10.24	245.76			245.76	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อผ่านผนัง dia3"	3.000	ชุด	230.31	690.93			690.93	
	- ท่อผ่านหนัง dia 4"	1.000	ชุด	290.02	290.02			290.02	
	- ค่าแรง	1.000	L.S			8,956.00	8,956.00	8,956.00	
	งานฉาบปูน,ตบแต่ง	-							
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา, คาน	284.000	ตร.ม.	49.47	10,586.58	69.95	14,969.30	25,555.88	
	งานทาสี	-							
	- ทาสีน้ำพลาสติก	284.000	ตร.ม.	29.80	6,377.20	25.59	5,476.26	11,853.46	
	- ทาสีน้ำมัน	28.000	ตร.ม.	38.39	1,074.92	32.41	907.48	1,982.40	
	- ทาซีเมนต์เบส	64.000	ตร.ม.	93.83	6,005.12	32.41	2,074.24	8,079.36	
	งานอื่นๆ	-							
	- บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1.000	ชุด	1,782.70	1,782.70	3,377.88	3,377.88	5,160.58	
	- ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	5,203.30	5,203.30	1,288.03	1,288.03	6,491.33	
	- เสาล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	5,459.20	5,459.20	1,535.40	1,535.40	6,994.60	
	- บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1.000	ชุด	3,326.70	3,326.70			3,326.70	
	- คะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20x0.20 ม.	7.000	แผ่น	59.71	417.97			417.97	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 91x2.435 ม.	3.000	แผ่น	179.13	537.39			537.39	
	- ฝาปิดช่องตรงลงขนาด 0.90x0.90 ม.	1.000	ชุด	554.45	554.45			554.45	
	- ค่าแรง	1.000	L.S			1,364.00	1,364.00	1,364.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-		**90,258.61**		**41,484.02**	**131,742.63**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ .../....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน: ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 140 ลบ.ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบดิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงยอยม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบดิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงยอยม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส		รวม					4,955.02	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**4,955.02**	
1	**ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส**								
	- แผ่นเหล็ก 1.20x2.40 ม. หนา 4.5 มม.	1.000	แผ่น	1,876.60	1,876.60			1,876.60	
	- เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	124.53	124.53			124.53	
	- เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	147.56	147.56			147.56	
	- เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	122.83	122.83			122.83	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1.000	ท่อน	401.76	401.76			401.76	
	- ลูกปืน dia. 0.02 ม.	2.000	ชุด	298.55	597.10			597.10	
	- เหล็กแกนตัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	1.000	ชุด	187.66	187.66			187.66	
	- ลวดสลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว	10.000	เมตร	17.06	170.60			170.60	
	- แกลลอน ขุ 5ลิตร	1.000	ลูก	12.79	12.79			12.79	
	- ทาสีน้ำมัน	3.000	ตร.ม.	38.38	115.14	29.85	89.55	204.69	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1.000	L.S			1,108.90	1,108.90	1,108.90	
	รวมค่าป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	-	-		**3,756.57**		**1,198.45**	**4,955.02**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน รั้ว - ประตูรั้ว (25X25)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงมกมม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงมกมม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เสาบานประตูรั้ว		รวม					5,282.10	
2	เสาธงรั้ว 4ต้น		รวม					3,445.30	
3	รั้ว,เสารั้ว		รวม					18,203.01	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**26,930.41**	
1	เสาบานประตูรั้ว								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.400	ลบ.ม.			84.45	33.78	33.78	
	- ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.050	ลบ.ม.	239.16	11.96	84.45	4.22	16.18	
	- คอนกรีต 1: 3: 5	0.053	ลบ.ม.	1,270.97	67.36	339.49	17.99	85.35	
	- คอนกรีต 1: 2: 4	0.315	ลบ.ม.	1,516.63	477.74	424.79	133.81	611.55	
	- เหล็กเสริม	0.048	ตัน	18.77	0.90	2,814.90	135.12	136.02	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	0.700	กก.	40.86	28.60			28.60	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia. 1 1/2"	3.000	ท่อน	470.34	1,411.02			1,411.02	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.250	ตร.ม.	93.83	492.61			492.61	
	- บุ๊ชสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6.000	ตัว	81.04	486.24			486.24	
	- กลอนเหล็กและกุญแจ	2.000	ชุด	238.84	477.68			477.68	
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.000	ตร.ม.	49.47	148.41	59.71	179.13	327.54	
	- ทาสีน้ำมันพลาสติก	5.000	ตร.ม.	29.86	89.58	25.59	76.77	166.35	
	- ทาสีน้ำมัน	2.000	ตร.ม.	38.39	76.78	32.41	64.82	141.60	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	1.140	ตร.ม.	153.54	175.04	113.45	129.33	304.37	
	- ตะปู	0.200	กก.	43.84	8.77			8.77	
	- ค่าแรงติดตั้งตาข่าย	1.000	L.S			554.45	554.45	554.45	
	รวมค่าเสา/บานประตูรั้ว	-	-		**3,952.68**		**1,329.42**	**5,282.10**	
2	เสามุมรั้ว 4ต้น								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	0.800	ลบ.ม.			84.45	67.56	67.56	
	- ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.400	ลบ.ม.	239.16	23.92	84.45	8.45	32.36	
	- คอนกรีต 1: 3: 5	0.120	ลบ.ม.	1,270.97	152.52	339.49	40.74	193.26	
	- คอนกรีต 1: 2: 4	0.560	ลบ.ม.	1,516.63	849.31	424.79	237.88	1,087.20	
	- เหล็กเสริม	0.119	ตัน	18.77	2.23	2,814.90	334.97	337.21	
	- ลวดผูกเหล็ก No 18	1.600	กก.	40.86	65.38			65.38	
	- ฉาบปูนเรียบ	6.000	ตร.ม.	49.47	296.82	69.95	419.70	716.52	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	2.280	ตร.ม.	153.54	350.07	113.45	258.67	608.74	
	- ตะปู	0.100	กล่อง	43.84	4.38			4.38	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	6.000	ตร.ม.	29.86	179.16	25.59	153.54	332.70	
	รวมค่าเสามุมรั้ว 4ต้น	-	-		**1,923.79**		**1,521.51**	**3,445.30**	
3	รั้ว,เสารั้ว								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	3.850	ลบ.ม.			84.45	325.13	325.13	
	- ลวดหนาม เบอร์12 dia. 2.64 มม.	692.963	เมตร	4.61	3,194.56	1.71	1,184.97	4,379.53	
	- เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	35.000	ต้น	247.37	8,657.95	25.59	895.65	9,553.60	
	- น็อต dia. 4 มม.	312.000	ตัว	10.24	3,194.88			3,194.88	
	- คอนกรีต 1:2:4	0.404	ลบ.ม.	1,516.63	612.72	339.49	137.15	749.87	
	รวมค่ารั้ว,เสารั้ว	-	-		**15,660.11**		**2,542.90**	**18,203.01**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่... /....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ป้ายการประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงกมม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงกมม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ป้ายการประปา		รวม					3,144.53	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**3,144.53**	
1	**ป้ายการประปา**								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	0.300	ลบ.ม.			84.45	25.34	25.34	
	- คอนกรีต 1: 2: 4	0.600	ลบ.ม.	1,516.63	909.98	339.50	203.70	1,113.68	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 2"	1.000	ท่อน	534.12	534.12			534.12	
	- แผ่นเหล็ก 1.20X2.40 หนา 2มม.	0.500	แผ่น	1,151.55	575.78			575.78	
	- น็อต dia 3/8" ยาว 4"	8.000	ตัว	15.35	122.80			122.80	
	- หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2"	2.000	ชุด	102.36	204.72			204.72	
	- ทาสีน้ำมัน	2.000	ตร.ม.	38.39	76.78	32.41	64.82	141.60	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1.000	L.S			426.50	426.50	426.50	
	รวมค่าป้ายการประปา	-	-		**2,424.17**		**720.36**	**3,144.53**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ .../....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คลุ่มงาน/งาน การประสานท่อระหว่างระบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฝังดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฝังดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานประสานท่อ		รวม					247,202.05	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**247,202.05**	
1	งานประสานท่อ								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3"	7.500	ท่อน	1,076.22	8,071.65	213.25	1,599.38	9,671.03	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 4"	5.000	ท่อน	1,494.75	7,473.75	213.25	1,066.25	8,540.00	
	- ท่อ PVC ยาว 4ม.ชั้น8 .5 ปลายเรียบ dia.3/4."	1.000	ท่อน	39.86	39.86	25.59	25.59	65.45	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3"	4.000	ตัว	1,066.25	4,265.00			4,265.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 4"	1.000	ตัว	1,288.03	1,288.03			1,288.03	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3"	2.000	ตัว	1,172.88	2,345.76			2,345.76	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 4"	4.000	ตัว	1,398.92	5,595.68			5,595.68	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia. 4"	1.000	ตัว	1,697.47	1,697.47			1,697.47	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 4"	18.000	ตัว	272.96	4,913.28			4,913.28	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia. 3"	1.000	ตัว	220.07	220.07			220.07	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia. 4"	1.000	ตัว	169,747.00	169,747.00			169,747.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3"	22.000	ตัว	247.37	5,442.14			5,442.14	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia. 4" แบบพวงมาลัย	1.000	ชุด	6,508.39	6,508.39			6,508.39	
	- มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia. 4"	1.000	ชุด	14,927.50	14,927.50			14,927.50	
	- ก๊อกน้ำทองเหลือง dia. 3/4"	1.000	ตัว	272.96	272.96			272.96	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90u-u dia.3"	1.000	ตัว	151.83	151.83			151.83	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 dia. 3/4"	5.000	ตัว	5.58	27.90			27.90	
	- ประเก็นยาง dia. 3"	22.000	แผ่น	17.06	375.32			375.32	
	- ประเก็นยาง dia. 4"	17.000	ตัว	23.88	405.96			405.96	
	- น็อตยึดหน้าจาน	224.000	ตัว	19.62	4,394.88			4,394.88	
	- เทปพันเกลียว	20.000	ม้วน	10.24	204.80			204.80	
	- ค่าแรง	1.000	L.S			6,141.60	6,141.60	6,141.60	
	รวมค่างานประสานท่อ	-	-		**238,369.23**		**8,832.82**	**247,202.05**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ ... /....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงกอบ ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงกอบ ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสงองค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานประสานท่อ		รวม					39,409.63	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**39,409.63**	
1	งานประสานท่อ								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3"	1.000	ท่อน	1,076.22	1,076.22			1,076.22	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia. 2"	1.000	ท่อน	534.12	534.12			534.12	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia. 1/2"	2.000	ท่อน	167.41	334.82			334.82	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia. 3/4"	1.000	ท่อน	39.86	39.86			39.86	
	- ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม	3.000	ท่อน	102.36	307.08			307.08	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	4.000	ตัว	18.77	75.08			75.08	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. 1/2 "	2.000	ตัว	11.09	22.18			22.18	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3"	1.000	ตัว	1,066.25	1,066.25			1,066.25	
	- ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia. 1 1/2- 2"	2.000	ตัว	1,245.38	2,490.76			2,490.76	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3"	1.000	ตัว	1,172.88	1,172.88			1,172.88	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia. 3"	3.000	ตัว	1,774.24	5,322.72			5,322.72	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3"	8.000	ตัว	247.37	1,978.96			1,978.96	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3" ลด 3/4"	2.000	ตัว	255.90	511.80			511.80	
	- ข้อลดเหล็กหล่อเยื้องศูนย์หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3" ลด 1"- 2 1/2"	2.000	ตัว	490.48	980.96			980.96	
	- ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia. 1 1/4"- 2"	2.000	ตัว	19.62	39.24			39.24	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ข้องอเหล็กดำชุบสังกะสี 90 ม-ม.dia. 1/2"	11.000	ตัว	14.50	159.50			159.50	
	- นิปเปิ้ลเหล็กดำชุบสังกะสี dia. 3/4"	8.000	ตัว	8.53	68.24			68.24	
	- นิปเปิ้ลเหล็กดำชุบสังกะสี dia. 1/2"	4.000	ตัว	6.82	27.28			27.28	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia. 3" แบบทางมาลัย	2.000	ชุด	4,682.97	9,365.94			9,365.94	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบบ dia. 3"	2.000	ชุด	2,729.60	5,459.20			5,459.20	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia. 3/4"	2.000	ชุด	225.19	450.38			450.38	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia. 1/2"	4.000	ชุด	196.19	784.76			784.76	
	- เกย์วัดความดัน 0- 60 psi.	2.000	อัน	238.84	477.68			477.68	
	- เทปพันเกลียว	2.000	ม้วน	10.24	20.48			20.48	
	- เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4.000	ตัว	5.12	20.48			20.48	
	- ประเก็นยาง dia. 3"	15.000	แผ่น	17.06	255.90			255.90	
	- น็อตยึดหน้าจาน	68.000	ตัว	19.62	1,334.16			1,334.16	
	- ทำเกลียว	40.000	จุด			8.53	341.20	341.20	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1.000	L.S			4,691.50	4,691.50	4,691.50	
	รวมค่างานประสานท่อ	-	-		**34,376.93**		**5,032.70**	**39,409.63**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ .../...

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สระพักตะกอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงตอนม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงตอนม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	สระพักตะกอน		รวม					16,336.18	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**16,336.18**	
1	**สระพักตะกอน**								
	- ขุดดิน	125.000	ลบ.ม.			84.45	10,556.25	10,556.25	
	- เรียงหินยาแนว	5.600	ตร.ม.	776.23	4,346.89	255.90	1,433.04	5,779.93	
	รวมค่าสระพักตะกอน	-	-		**4,346.89**		**11,989.29**	**16,336.18**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ ... /....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน รางระบายน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเดพม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเดพม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานรางระบายน้ำ(1)		รวม					743.09	
2	งานรางระบายน้ำ(2)		รวม					11,936.70	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**12,679.79**	
1	งานรางระบายน้ำ(1)								
	- ขุดดิน	0.390	ลบ.ม.			84.45	32.94	32.94	
	- ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.030	ลบ.ม.	239.16	7.17	84.45	2.53	9.71	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.	0.050	ลบ.ม.	1,516.63	75.83	424.79	21.24	97.07	
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.(4.99กก./เส้น)	2.000	กก.	16.96	33.92	2.81	5.62	39.54	
	- ก่ออิฐมอญ	1.000	ตร.ม.	213.25	213.25	75.92	75.92	289.17	
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.300	ตร.ม.	49.47	113.78	69.95	160.89	274.67	
	รวมค่างานรางระบายน้ำ(1)	-	-		**443.96**		**299.13**	**743.09**	
2	งานรางระบายน้ำ(2)								
	- รางระบายน้ำ	18.000	เมตร	398.94	7,180.92	264.21	4,755.78	11,936.70	
	รวมค่างานรางระบายน้ำ(2)	-	-		**7,180.92**		**4,755.78**	**11,936.70**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบท่อส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา		รวม					112,111.90	
2	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ		รวม					18,428.50	
3	เสารับท่อส่งน้ำดิบ		รวม					19,832.25	
4	อุปกรณ์อื่น ๆ		รวม					1,535.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**151,908.05**	
1	**การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา**								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. dia. 3"	90.000	ท่อน	1,076.22	96,859.80	149.28	13,435.20	110,295.00	
	- ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 3"	5.000	ตัว	363.38	1,816.90			1,816.90	
	รวมค่าการเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา	-	-					**112,111.90**	
2	**การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ**								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. dia. 3"	12.000	ท่อน	1,076.22	12,914.64	149.28	1,791.36	14,706.00	
	- ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 3"	4.000	ตัว	363.38	1,453.52			1,453.52	
	- ฟุตวาล์วทองเหลือง dia. 3"	2.000	ชุด	1,134.49	2,268.98			2,268.98	
	รวมค่าการเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ	-	-					**18,428.50**	
3	**เสารับท่อส่งน้ำดิบ**								
	- เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	5.000	ต้น	3,966.45	19,832.25			19,832.25	
	รวมค่าเสารับท่อส่งน้ำดิบ	-	-					**19,832.25**	
4	**อุปกรณ์อื่น ๆ**								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- อุปกรณ์ท่อ	1.000	ชุด	1,535.40	1,535.40			1,535.40	
	รวมค่าอุปกรณ์อื่น ๆ	-	-					**1,535.40**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนายสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อจ่ายน้ำประปาและอุปกรณ์		รวม					183,667.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**183,667.00**	
1	ท่อจ่ายน้ำประปาและอุปกรณ์								
	- ท่อ PVC ยาว4ม. ชั้น8.5 ปลายเรียบ dia. 3" +ข้อต่อ1 อัน	300.000	ท่อน	286.99	86,097.00	63.98	19,194.00	105,291.00	
	- ท่อ PVC ยาว4ม. ชั้น8.5 ปลายเรียบ dia. 2" +ข้อต่อ1 อัน	250.000	ท่อน	127.55	31,887.50	34.12	8,530.00	40,417.50	
	- น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	50.000	กระป๋อง	179.13	8,956.50			8,956.50	
	- อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1.000	ชุด	21,325.00	21,325.00			21,325.00	
	- หัวแกละดับเพลิง 2.5 นิ้ว พร้อมแท่นคอนกรีต 1.00x1.00 เมตร	3.000	ชุด	2,559.00	7,677.00			7,677.00	
	รวมค่าท่อจ่ายน้ำประปาและอุปกรณ์	-	-		**155,943.00**		**27,724.00**	**183,667.00**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ .../...

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ แผ่นที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)		รวม					9,683.85	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**9,683.85**	
2	ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)								
	- เสาไฟฟ้าคอน. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ม.	1.000	ต้น	1,535.40	1,535.40			1,535.40	
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม	100.000	เมตร	21.35	2,135.00			2,135.00	
	- แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงงาน	1.000	ชุด	1,791.30	1,791.30			1,791.30	
	- อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	5.000	ชุด	298.55	1,492.75			1,492.75	
	- สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2.000	ชุด	1,108.90	2,217.80			2,217.80	
	- สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)	40.000	เมตร	12.79	511.60			511.60	
	รวมค่าระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	-	-					**9,683.85**	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ .../...

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ดินลูกรัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านดงเกษม ตำบลนาแสง แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ (72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาแสง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง/องค์การบริหารส่วนตำบลนาแสง

คำนวณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.สมบัติรุ่งเรือง 2001 **เมื่อวันที่** 24 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ลงดินลูกรังปรับพื้นที่บริเวณงานก่อสร้าง		รวม					89,813.88	
2	ทดสอบดิน		รวม					13,648.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**103,461.88**	
1	ลงดินลูกรังปรับพื้นที่บริเวณงานก่อสร้าง								
	- ดินลูกรัง	1,404.000	ลบ.ม.	55.44	77,837.76	8.53	11,976.12	89,813.88	
	รวมค่าลงดินลูกรังปรับพื้นที่บริเวณงานก่อสร้าง	-	-		**77,837.76**		**11,976.12**	**89,813.88**	
2	ทดสอบดิน								
	- ทดสอบดิน	1.000	งาน			13,648.00	13,648.00	**13,648.00**	
	รวมค่าทดสอบดิน	-	-				**13,648.00**	**13,648.00**	