

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ ๕ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๙๕๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแชมเปญพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔/กรกฎาคม/๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙๒๐,๘๘๑.๘๘ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ ✓
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔ (ข) /
 - ๕.๓ แบบ ปร.๕ (ก) /
 - ๕.๔ แบบ ปร.๕ (ข) /
 - ๕.๕ แบบ ปร.๖ /
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายถาวร อินทียศ ✓
 - ๖.๒ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล ✓
 - ๖.๓ นายพงศธร สุตาชู /

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแฉกพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.118/2563, ม.09/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มี จำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป กลุ่มงาน/งานอาคาร	329,925.98	
2	กลุ่มงาน/งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ	590,956.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างโครงการ	920,881.98	
	เงินประมาณที่จัดไว้	950,000.00	
	ราคากลาง	920,881.98	
	ตัวอักษร	(แนบสมมติของพื้นที่พร้อมแปลนอาคารบ้านกาดเมฆตะวันตก)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายพงศ์ธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
	โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแรมแปญพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
แบบเลขที่	ข.118/2563, ม.09/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานอาคาร				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	135,123.41	1.3056	176,417.13	
1.2	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก	61,618.18	1.3056	80,448.70	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	- งานระบบไฟฟ้าภายใน	42,730.00	1.3056	55,788.29	
	- งานระบบไฟฟ้าภายนอก	17,271.87	1.0000	17,271.87	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		329,925.98	
	(หักอื่นๆ)	(ตามแนบสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์)			

*รายการ SOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ค่าเนิกร สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนิกร

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 -37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายพงษ์ธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลขมพู่ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
	โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแฉกปั๊มพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลขมพู่ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
แบบเลขที่	ข.118/2563, ม.09/2563
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 (จ) ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 2				
1.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	297,000.00	1.0700	317,790.00	
1.2	งานไม่พิจารณาปรับราคา	273,166.00	1.0000	273,166.00	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		590,956.00	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยห้าสิบลบาทถ้วน)			

*รายการ BOQข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคาคนที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นค่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ค่าเนิกร สำหรับถอดแบบส่วนราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ไม่มีบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนิกร

สำหรับการถอดแบบส่วนราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 -37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉวกร อินตียก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายพงษ์ธร สุตาญ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแฉกแบบใยพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างฐานรากถังเหลี่ยมขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	- ขุดดิน - ถมดิน	28.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,610.00	3,610.00	
1.2	- ทราวยหยาบ	3.59	ลบ.ม.	280.37	1,006.53	99.00	355.41	1,361.94	
1.3	- คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.44	ลบ.ม.	1,150.00	1,656.00	398.00	573.12	2,229.12	
1.4	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	8.69	ลบ.ม.	1,517.00	13,182.73	498.00	4,327.62	17,510.35	
1.5	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%)	12.34	ตร.ม.	401.87	4,959.08	133.00	1,641.22	6,600.30	
1.6	- เหล็ก RB 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น.)	206.39	กก.	15.98	3,298.11	3.30	681.09	3,979.20	
1.7	- เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนัก 13.87 กก./เส้น.)	467.28	กก.	15.92	7,439.10	3.30	1,542.02	8,981.12	
1.8	- ตะปู	3.08	กก.	39.25	120.89	-	-	120.89	
1.9	- ลวดผูกเหล็ก	20.21	กก.	33.65	680.07	-	-	680.07	
1.10	- น็อตสลักยึดท่อถังพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12	ชุด	230.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	รวมยอดยกไป				35,102.50		12,750.48	47,832.98	

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแฉกพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไปฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					35,102.50		12,730.48	47,832.98	
1.11	- เชื้อควาล์วทองเหลืองขนาด Ø 2 นิ้ว	1	ชุด	580.00	580.00	400.00	400.00	980.00	
1.12	- ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด Ø 3 นิ้ว 200 Barss	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	600.00	1,200.00	5,000.00	
1.13	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Honeywell)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
1.14	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1	ชุด	160.00	160.00	-	-	160.00	
1.15	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ขึ้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำเข้า)	19.75	เมตร	58.41	1,153.60	40.00	790.00	1,943.60	
1.16	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ขึ้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำล้น)	20	เมตร	58.41	1,168.20	40.00	800.00	1,968.20	
1.17	- ข้อต่อ 90 เหล็กอาบสังกะสี Ø 2 นิ้ว มอก.	5	ตัว	273.00	1,365.00	-	-	1,365.00	
1.18	- ข้อต่อ 90 เหล็กอาบสังกะสี Ø 1/2 นิ้ว มอก.	3	ตัว	13.08	39.24	-	-	39.24	
1.19	- ล้อฟ้าสามแฉกขนาด 20 มม. พร้อมเสาหล่อฟ้าปลายเกลียว 1.0 เมตร	1	ชุด	487.00	487.00	100.00	100.00	587.00	
1.20	- สายทองแดงเบอร์ 25 Sq.mm.	30	ม.	70.00	2,100.00	25.00	750.00	2,850.00	
1.21	- สามทาง เหล็กอาบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	1	ตัว	545.00	545.00	-	-	545.00	
1.22	- สามทาง เหล็กอาบสังกะสี Ø 1/2 นิ้ว	1	ตัว	22.00	22.00	-	-	22.00	
					50,022.54		17,120.48	67,143.02	

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาตเมตตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังผสมเปลี่ยนอุปกรณ์กรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาตเมตตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
 คำนำมาราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					50,022.54		17,120.48	67,143.02	
1.23	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1/2 นิ้ว	1	ตัว	130.00	130.00	100.00	100.00	230.00	
1.24	- แท่งกรวดเหล็กอบทองแดง 5/8" ยาว 2.40 เมตร	3	ตัว	360.00	1,080.00	100.00	300.00	350.00	
1.25	- ผงเชื่อมกรวด 2 ทาง และ 3 ทาง	3	ตัว	280.00	840.00	-	-	351.00	
1.26	- นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	2	ตัว	220.00	440.00	-	-	50.00	
1.27	- นิปเปิ้ลเหล็กขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	70.00	140.00	-	-	140.00	
1.28	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	2	ตัว	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.29	- สามทางเหล็กขนาด 3 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	1	ตัว	825.00	825.00	-	-	825.00	
1.30	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑๒ นิ้ว	1	ฟอน	990.65	990.65	660.00	660.00	1,650.65	
1.31	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑๒ นิ้ว	1	ฟอน	1,616.82	1,616.82	1,050.00	1,050.00	2,666.82	
	รวมยอดยกไป				58,085.01		19,230.48	75,406.49	

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแชนเมเปลี่ยนอุปกรณ์กรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาขุ

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมยอดยกมา				58,085.01		19,230.48	75,406.49	
2.1	งานก่อสร้างฐานรากและติดตั้งถังกรองน้ำ								
2.1	- ขุดดิน - ถมดิน	0.6	ลบ.ม.	-	-	125.00	75.00	75.00	
2.2	- ทราดยาบ	0.2	ลบ.ม.	280.37	56.07	99.00	19.80	75.87	
2.3	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.6	ลบ.ม.	1,517.00	910.20	498.00	298.80	1,209.00	
2.4	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%)	0.6	ตร.ม.	401.87	241.12	133.00	79.80	320.92	
2.5	- ตะปู	0.15	กก.	39.25	5.89	-	-	5.89	
2.6	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.)	21.96	กก.	20.096	441.23	4.10	90.02	531.25	
2.7	- ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	33.65	21.87	-	-	21.87	
2.8	- บอลลวดล่าของเหลือ 4 นิ้ว มอก.	5	ตัว	3,000.00	15,000.00	800.00	4,000.00	19,000.00	
2.9	- น๊อตเกลียวเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	11	ตัว	356.00	3,916.00	-	-	3,916.00	
	รวมยอดยกไป				78,677.39		23,793.90	100,562.29	

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแรงดันเปลี่ยนประปาพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาขุ

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					78,677.39		23,793.90	100,562.29	
2.10	- ข้อต่อเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	4	ตัว	527.00	2,108.00	-	-	2,108.00	
2.11	- สลักเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	4	ตัว	726.00	2,904.00	-	-	2,904.00	
2.12	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	3	ตัว	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.13	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6	เมตร	404.98	2,429.88	250.00	1,500.00	3,929.88	
2.14	- สารกรองน้ำแอคติเวทคาร์บอน (25กก./ถุง)	8	กระสอบ	800.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
2.15	- สารกรองน้ำแมกนีสิ (45กก./ถุง)	5	กระสอบ	800.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.16	- ฟันกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	90	กระสอบ	70.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
2.17	- ท่อ PVC ยาว 4ม. ขึ้น 8.5 ปลાયธรรมดา ๑ 4 นิ้ว	20	เมตร	143.69	2,873.80	40.00	800.00	3,673.80	
2.18	- ข้อต่อตรงท่อ PVC. ๑ 4 นิ้ว	4	ฟ่อน	84.11	336.44	-	-	336.44	
					109,029.51		26,093.90	135,123.41	
								135,123.41	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ระบบสุขาภิบาลภายนอก

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังผสมเปลี่ยนกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การเดินท่อส่งน้ำประปา								
1.1	- ท่อเหล็กอวาล์งกะสี BS-M ยาว 6 ม. Ø 2 นิ้ว	6	เมตร	171.34	1,028.04	110.00	660.00	1,688.04	
1.2	- ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Ø 3 นิ้ว มอก.	1	อัน	3,860.00	3,860.00	600.00	600.00	4,460.00	
1.3	- มาตรฐานวัดน้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้างาน ขนาด Ø 3 นิ้ว	1	อัน	15,000.00	15,000.00	600.00	600.00	15,600.00	
1.4	- มาตรฐานวัดน้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้างาน ขนาด Ø 2 นิ้ว	1	อัน	9,800.00	9,800.00	400.00	400.00	10,200.00	
1.5	- ท่อ PVC. ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมชาติ Ø 3 นิ้ว	160	เมตร	134.34	21,494.40	40.00	6,400.00	27,894.40	
1.6	- ข้อต่อตรงท่อ PVC. Ø 3 นิ้ว	38	ฟ่อน	46.73	1,775.74		-	1,775.74	
	รวมเป็นเงิน				52,958.18		8,660.00	61,618.18	
	คิดเป็นเงินค่างาน							61,618.18	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแรงดันและปั๊มส่งน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน - แห้งการวัดทำจากเหล็กอาบพองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร - ผงเชื่อมกราวด์ 1 ทาง เบอร์ 16 - ตู้โหลดเซนเตอร์ขนาด 3ฟส 4สาย พร้อมเมน 50A 12ช่อง - ลูกเซอร์กิตเบรคเกอร์ 3Pole 20Amp - ลูกเซอร์กิตเบรคเกอร์ 1Pole 20Amp - สายไฟฟ้า THW-A เบอร์ 25 sq.mm. - ตู้ดับฟ้า 2 ชั้น ip60 เบอร์ 5 570x690x250 ip65 มีหลังคา - เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. 8 เมตร	1	ชุด	360.00	360.00	100.00	100.00	460.00	
2		1	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
3		1	ตู้	7,200.00	7,200.00	1,000.00	1,000.00	8,200.00	
4		3	ตัว	1,300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
5		3	ตัว	130.00	390.00	-	-	390.00	
6		500	เมตร	14.00	7,000.00	4.00	2,000.00	9,000.00	
7		1	ใบ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
8		5	ต้น	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	รวมเป็นเงิน				39,630.00		3,100.00	42,730.00	
	คิดเป็นค่างาน							42,730.00	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสั่งทำ
ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านภาคเมตตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแฉกเมฆแปญพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมตตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาขู

แบบเลขที่ พ.118/2563, ม.09/2563
เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสั่งทำ ท่อถังเหล็กสำเร็จรูป พรางด้วยแฉกเมฆแปญ ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 20 ม ³ สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร รวมค่าแรงงานติดตั้งถึง	1	ถัง	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
2	ถังบำบัดถังกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกระบอก ขนาด Ø1.50 ม. สูง 1.50 เมตร	1	ถัง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
3	ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี (BORING TEST)	1	จุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมเป็นเงิน				285,000.00		12,000.00	297,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							297,000.00	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสิ่งทำ

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแรงดันพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาขุ

แบบเลขที่ ข.118/2563, ม.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	- งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อ PVC	99	เมตร	1,970.00	195,030.00	-	-	195,030.00	ราคาขึ้น 8.10 20.04 บาท
2	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จัมได้น้ำ (Submersible Pump)	1	งาน	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	ราคาขึ้น 8.10 20.04 บาท
	- มอเตอร์ขนาด 3HP 380PH พร้อมตู้ควบคุม พร้อมงานเทคอนกรีตและงานประสานอุปกรณ์ปากบ่อบาดาล								
	- ท่อ Pvc สีฟ้า ๓๓.2 นิ้ว ขึ้น 13.5 มอก.รวมข้อต่อ สายไฟฟ้า VCT 3x4.0 sqmm. มอก. และ Flow switch พร้อมอุปกรณ์ประสานปากบ่อบาดาล								
3	- งานติดตั้งชุดฟลูตปิดปากบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ฝาPVC	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	ราคาขึ้น 8.10 20.04 บาท
4	- งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว	1	บ่อ	6,880.00	6,880.00	-	-	6,880.00	ราคาขึ้น 8.10 20.04 บาท
5	- งานตรวจสอบขั้วน้ำบาดาลโดยวิธีรังสีทูลูมิเนสเซนส์ (Electric Loggrt)	1	บ่อ	3,660.00	3,660.00	-	-	3,660.00	ราคาขึ้น 8.10 20.04 บาท
6	- ค่าธรรมเนียมขออนุญาตเจาะน้ำบาดาล	1	บ่อ	500.00	500.00	-	-	500.00	
7	- ค่าธรรมเนียมขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	1	บ่อ	500.00	500.00	-	-	500.00	
8	- งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล 16 รายการ	1	ตัวอย่าง	2,996.00	2,996.00	-	-	2,996.00	
	รวมเป็นเงิน				273,166.00		-	273,166.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							273,166.00	