

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบทอถังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๙๘๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำทอถังสูงแบบถังแชมเปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม. พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕๐ เมตร วางท่อเมนประปา ติดตั้งบ่อบำบัดน้ำ พร้อมตู้ควบคุมบ่อบำบัดน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙๗๗,๗๔๑.๔๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)
 - ๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)
 - ๕.๔ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายถาวร อินทียศ
 - ๖.๒ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
 - ๖.๓ นายพงศธร สุตาชู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบทอถังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำทอถังสูงแบบถังแชมเปญขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อเมนประปาติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.142/2563, ม.09/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุปค่างานส่วนที่ 1 งานอาคาร - กลุ่มงานที่ 1 ค่าก่อสร้าง	500,952.61	
2	สรุปค่างานส่วนที่ 2 งานอาคาร - ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	476,788.79	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	977,741.40	
	งบประมาณที่ตั้งไว้	980,000.00	
	ราคากลาง	977,741.40	
	ตัวอักษร	(เก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบหอดังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำหอดังสูงแบบถังแชมเปญขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อเมน ประปาติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุมปั้มน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
แบบเลขที่	ช.142/2563, ม.09/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 8 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	60,192.93	1.3056	78,587.90	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	294,075.38	1.3056	383,944.82	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	29,427.00	1.3056	38,419.89	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป			รวมค่าก่อสร้าง	500,952.61	
	(ตัวอักษร)				(ห้าแสนเก้าร้อยห้าสิบสองบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

*รายการ BOC ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคา มีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ค่าเงินค่าจ้าง สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่าจ้าง

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จึงได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนี้ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 - 37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบหอถังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
	โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำหอถังสูงแบบถังแชมเปญขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อเมนประปาติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุมปั้มน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
แบบเลขที่	ข.142/2563, ม.09/2563
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2				
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	445,597.00	1.0700	476,788.79	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		476,788.79	
	(ตัวอักษร)	(สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)			

*รายการ BOQ ซึ่งต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมาจากรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ค่าเงินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30-37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาขู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบพอลิสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำพอลิสูงสูงแบบผสมปูนขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อเมนประปาติดตั้งขั้วสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมขั้วสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลน
เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.142/2563, น.09/2563—

จำนวนราคากลางโดย นายพงศธร สุตาขู

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		42,834.04		17,358.90	60,192.93	
2	งานระบบสุขาภิบาล umbing และป้องกันอัคคีภัย		รวม		244,404.13		49,671.25	294,075.38	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		26,027.00		3,400.00	29,427.00	
				รวมค่างานส่วนที่ 1	313,265.17		70,430.15	383,695.32	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน ทั้งหมด									
ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	ค่าวัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		433,597.00		12,000.00	445,597.00	
				รวมค่างานส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ ทั้งหมด	433,597.00		12,000.00	445,597.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างประเภทอาคารเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างระบบถังผสมปูนขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อเมนประปาติดตั้งถังสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมถังสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.142/2563, ม.09/2563

คำนวณราคาโดย นายพงศธร ลู่ตาชู

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม 1.1.1 งานดิน หินทราย และฐานราก - ชุดดิน - ถมดิน - ทรายขยาย								
			35.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,485.00	4,485.00
			4.80	ลบ.ม.	280.37	1,345.78	99.00	475.20	1,820.98
						รวมงานข้อ 1.1.1		4,960.20	6,305.98
	1.1.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง - คอนกรีต 1 : 3 : 5 - คอนกรีต 1 : 2 : 4								
		1.76	ลบ.ม.	1,158.00	2,038.08	398.00	700.48	2,738.56	
		14.03	ลบ.ม.	1,420.00	19,922.60	498.00	6,986.94	26,909.54	
	รวมงานข้อ 1.1.2				21,960.68		7,687.42	29,648.10	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงสร้าง ก่อสร้างถึงขั้นปรับระดับหน้าดินและถมดินสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถึงขั้นปรับระดับหน้าดินและถมดินสูง 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมตั้งกรอน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด ๑.50 เมตร วางพ่วงประปาติดตั้งและสูบน้ำพร้อมใช้ควบคุมสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

จำนวนราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชัย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%)	16.50	ตร.ม.	401.87	6,630.86	133.00	2,194.50	8,825.36		
	- ตะปู	4.13	กก.	39.25	162.10	-	-	162.10		
	- ลวดผูกเหล็ก	22.10	กก.	33.65	743.67	-	-	743.67		
	รวมงานข้อ 1.1.3					7,536.62		2,194.50	9,731.12	
	1.1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	107.33	กก.	16.94	1,818.17	4.10	440.05	2,258.22	
		- เหล็ก RB 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	384.65	กก.	16.13	6,204.40	3.30	1,269.35	7,473.75	
		- เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนัก 13.87 กก./เส้น)	244.66	กก.	16.22	3,968.39	3.30	807.38	4,775.76	
		รวมงานข้อ 1.1.4					11,990.96		2,516.78	14,507.74
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม			รวม		42,834.04		17,358.90	60,192.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างแบบหอถังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองสตงกลางคืนคร

โดยทำการก่อสร้างถึงขั้นบันไดขั้นบันไดแบบถังสูง ภายใต้น้ำหนักงานเทศบาลเมืองสตงกลางคืนคร
เทศบาลเมืองสตงกลางคืนคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองสตงกลางคืนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองสตงกลางคืนคร

ผู้อำนวยการโครงการ นายพงศธร สุตาชู

หน้าจั่วราคาากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

แบบเลขที่ ข.142/2563, ม.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.2.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังผสมปูน								
	- นอตเกลียวติดท่อพร้อมแหวนขนาด 25 มม ยาว 1.10 ม.	12.00	ชุด	220.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	600.00	600.00	2,400.00	
	- ประตูล้ำทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว 200 Barrr	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	600.00	1,200.00	5,000.00	
	- ประตูล้ำทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว 200 Barrr	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	800.00	800.00	4,000.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1.00	ชุด	160.00	160.00	-	-	160.00	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำเข้า)	19.75	เมตร	134.35	2,653.41	75.00	1,481.25	4,134.66	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำกลับ)	20.00	เมตร	134.35	2,687.00	75.00	1,500.00	4,187.00	
	- ข้อต่อ 90 เหล็กอาบสังกะสี 3 นิ้ว นอก.	7.00	ตัว	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ข้อต่อ 90 เหล็กอาบสังกะสี 1/2 นิ้ว นอก.	3.00	ตัว	13.08	39.24	-	-	39.24	
	รวมยอดยกไป				19,199.65		5,581.25	24,780.90	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออตรา

ชื่อโครงการ โครงสร้าง ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบท่อถังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบถังสูงขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อนเมนประปาติดตั้งถังสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมถังสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.142/2563, น.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมยอดรวม									
	- ส่วนทาง เหล็กอาบสังกะสี 3 นิ้ว	1.00	ตัว	545.00	545.00	-	-	545.00	
	- ส่วนทาง เหล็กอาบสังกะสี 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	22.00	22.00	-	-	22.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	130.00	130.00	100.00	100.00	230.00	
	- น๊อตเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	220.00	220.00	-	-	220.00	
	- ยูนิแมเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว นอก.	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑3 นิ้ว	1.00	ท่อน	1,616.82	1,616.82	1,050.00	1,050.00	2,666.82	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑4 นิ้ว	1.00	ท่อน	2,429.91	2,429.91	1,500.00	1,500.00	3,929.91	
	รวมงานข้อ 1.2.1				25,163.38		8,231.25	33,394.63	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบท่อถังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำห้องสูงแบบผสมปูนขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อแบบประปาติดตั้งมีสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.142/2563, น.09/2563

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ									
5	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว มอก.	5	ตัว	3,000.00	15,000.00	800.00	4,000.00	19,000.00	
11	- นับได้เหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	11	ตัว	356.00	3,916.00	-	-	3,916.00	
4	- ช่องเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	4	ตัว	527.00	2,108.00	-	-	2,108.00	
4	- สามทางเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	4	ตัว	726.00	2,904.00	-	-	2,904.00	
3	- ชูขึ้นเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	3	ตัว	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
6	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 4 นิ้ว	6	เมตร	404.98	2,429.88	250.00	1,500.00	3,929.88	
6	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (25กก/ถุง)	6	กระสอบ	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
3	- สารกรองน้ำแมงกานีส (45กก/ถุง)	3	กระสอบ	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
60	- ทรายกรองและทรายกรอง (25กก/ถุง)	60	กระสอบ	80.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
20	- ท่อ PVC ยาว 4ม. ชั้น 8.5 ปลายนคร Ø 4 นิ้ว	20	เมตร	143.69	2,873.80	40.00	800.00	3,673.80	
3	- ข้อต่อตรงท่อ PVC Ø 4 นิ้ว	3	ข้อ	84.11	252.33	-	-	252.33	
รวมงานข้อ 1.2.2					44,484.01		6,300.00	50,784.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงสร้าง ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบหลังคาสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำหรือถังสูงแบบถังแขวงขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อนประปาติดตั้งถังสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมปั้มสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.142/2563, น.09/2563

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3 งานวางท่อประปาถังน้ำดิบ									
	- ประตูน้เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว มอก.	1	อัน	4,687.00	4,687.00	800.00	800.00	5,487.00	
	- มาตรฐานชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	21,000.00	21,000.00	800.00	800.00	21,800.00	
	- ท่อ PVC ยาว 4ม. ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา Ø 3 นิ้ว	80	เมตร	134.34	10,747.20	40.00	3,200.00	13,947.20	
	- ข้อต่อตรงท่อ PVC. Ø 3 นิ้ว	18	ท่อน	46.73	841.14	-	-	841.14	
	- น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตร.ช้าง	20	กระป๋อง	121.50	2,430.00	-	-	2,430.00	
	รวมงานข้อ 1.2.3				39,705.34		4,800.00	44,505.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบท่อถึงสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองชลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำท่อถึงสูงแบบแฉกเปลี่ยนขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบเหล็ก ขนาด 0.150 เมตร วางท่อเมนประปาติดตั้งใต้อาคารพร้อมผู้ควบคุมสัญญา และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองชลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองชลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองชลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.142/2563, น.09/2563

คำนวณราคาโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานวางท่อประปาส่งน้ำดี								
	- ท่อ PVC แข็งท่อประปาชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร ปลายธรรมดาขนาด 0.4 นิ้ว	512	เมตร	216.12	110,653.44	49.00	25,088.00	135,741.44	
	- ข้อต่อท่อ PVC ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด 0.4 นิ้ว	125	อัน	84.11	10,513.75	-	-	10,513.75	
	- ข้อต่อท่อ PVC ซ้อน 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด 0.4 นิ้ว	5	อัน	149.53	747.65	-	-	747.65	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี สมนทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด 0.4 นิ้ว	3	อัน	317.76	953.28	-	-	953.28	
	- ท่อ PVC แข็งท่อประปาชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร ปลายธรรมดาขนาด 0.4 นิ้ว	12	เมตร	38.55	462.60	11.00	132.00	594.60	
	- ข้อต่อท่อ PVC ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด 0.4 นิ้ว	2	อัน	5.89	11.78	-	-	11.78	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด 0.6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ท่อ	3,879.45	7,758.90	-	-	7,758.90	
	- บอลวาล์ว PVC ขนาด 4 นิ้ว ชนิดทากาว	3	ตัว	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- แอรัวส้ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	- งานชุดดิน 0.40x0.20x5.12 เมตร พร้อมถมดิน	40.96	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,120.00	5,120.00	
	รวมงานชื่อ 1.2.4				135,051.40		30,340.00	165,391.40	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล		รวม		244,404.13		49,671.25	294,075.38	

แบบแสดงรายการทรัพย์สินงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถึงขั้นระบบท่อส่งสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเวียงจันทน์

โดยทำการก่อสร้างถึงขั้นท่อส่งสูงแบบเปลี่ยนขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อแบบประชิดตบใ้สูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมใ้สูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเวียงจันทน์

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเวียงจันทน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเวียงจันทน์

แบบเลขที่ ช.142/2563, น.09/2563

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1.3.1. งานระบบไฟฟ้าภายใน - แผงกราวด์ที่จากเหล็กอาบแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร - ล้อตู้สามแฉกขนาด 20 มม. พร้อมสล้อที่ปลายเกลียว 1.0 เมตร - สายทองแดงเบอร์ 25 Sq.mm. - ผงเชื่อมกราวด์ 1 ทาง เบอร์ 25 - ผงเชื่อมกราวด์ 2 ทาง เบอร์ 25 - ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 25 - ตู้โหลดขนาด 3พต 4สาย พร้อมเมน 50A 12ช่อง - ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3Pole - ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1Pole - สายไฟฟ้า CV 2x2.5 sq.mm. - ตู้ดับฟ้า 2 ชั้น ip60 เบอร์ 5 570x690x250 ip65 มีปลั๊ก - สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Honeywell) รวมงานข้อ 1.3.1	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	100.00	400.00	1,840.00	
		1.00	ชุด	487.00	487.00	100.00	100.00	587.00	
		30.00	ม.	70.00	2,100.00	25.00	750.00	2,850.00	
		1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
		2.00	ตัว	280.00	560.00	-	-	560.00	
		1.00	ตัว	280.00	280.00	-	-	280.00	
		1.00	ตู้	7,200.00	7,200.00	1,000.00	1,000.00	8,200.00	
		3.00	ตัว	990.00	2,790.00	-	-	2,790.00	
		3.00	ตัว	130.00	390.00	-	-	390.00	
		80.00	เมตร	50.00	4,000.00	10.00	800.00	4,800.00	
		1.00	ใบ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
		1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
			รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		26,027.00		3,400.00
					26,027.00		3,400.00	29,427.00	

แบบแสดงรายการทรัพย์สินงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาแบบท่อถังสูง ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำพร้อมถังแลกเปลี่ยนแก๊สขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ขนาด Ø1.50 เมตร วางท่อเมนประปาติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุมสูบน้ำ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.142/2563, น.09/2563

คำนวณราคาโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 2									
1	งานครุภัณฑ์ท่อซีเมนต์ซีเมนต์	1	ถัง	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	
1.1	- ท่อถังเหล็กสำเร็จรูปทรงด้วยแรงอัดความสูงน้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร สูงน้อยกว่า 20 เมตร รวมค่าแรงงาติดตั้งไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร	1	ถัง	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	
1.2	- ถังบำบัดสิ่งกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกรวยขนาด Ø1.50 ม. สูง 1.50 เมตร	1	ถัง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
1.3	- บั้มสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด 3Hp 3Ph (2.2 KW)	1	เครื่อง	25,046.00	25,046.00	-	-	25,046.00	
1.4	- ตู้ควบคุมสูบน้ำบาดาลแบบอัตโนมัติขนาด 3Hp 3Ph (2.2 KW)	1	ตู้	13,551.00	13,551.00	-	-	13,551.00	
1.5	- ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินวิธี (BORING TEST)	1	จุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานข้อ 1			433,597.00	433,597.00	12,000.00	12,000.00	445,597.00	
	รวมครุภัณฑ์ติดตั้งถังซีเมนต์		รวม	433,597.00	433,597.00	12,000.00	12,000.00	445,597.00	