

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีฝาปิด สายกลางบ้าน บ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๓ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๕,๖๖๘.๐๐ บาท (แปดแสนห้าพันหกร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีฝาปิด สายกลางบ้าน บ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๓ วางระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร ยาว ๒๗๘.๐๐ เมตร วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๕๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑ บ่อ จุดเริ่มต้นโครงการบ้านเลขที่ ๒๕๐ นายปัน ธรรมสอน ละติจูด ๑๙.๙๒๔๐๗๔ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๗๔๐๙๑ จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ ๑๐๕ นางสุกัญญา อินต๊ะวงศ์ ละติจูด ๑๙.๙๒๔๕๑๖ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๗๓๔๙๔ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๑ ป้ายและป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลผางามกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ วันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗๖๖,๗๓๕ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวพัชรี อินทนิม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายฉัตรชัย มุงเมือง	นิติกรชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีฝาปิด สายกลางบ้าน บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 3 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน รางระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 278.00 เมตร ความยาว 53.00 เมตร พร้อมบ่อพัก 1 บ่อ จุดเริ่มต้นโครงการบ้านเลขที่ 250 นายปิ่น อรรณสอน
 ละติจูด 19.924074 ลองจิจูด 100.074091 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ 105 นางสุกัญญา อินต๊ะวงศ์ ละติจูด 19.921516 ลองจิจูด 100.073494
 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดประมาณแบบที่ อบต.นางามกำหนด

สถานที่ตั้งโครงการ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 3 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางระบายน้ำ	278.00	เมตร	1,486.13	413,144.14	1.3848	2,057.99	572,122.01	33,00-33.99
2	งานฝักรางระบายน้ำ	677	ฝ่า	146.13	98,930.01	1.3848	202.36	136,998.28	
3	ค่าทดสอบวัสดุ Concrete								
4	3.1 Compressive Strength (1 ชุด มี 3 ตัวอย่าง)	3	ชุด	300.00	900.00	1.00	300.00	900.00	
	ค่าทดสอบวัสดุ Steel								
	4.1.1 เหล็ก Ø 6 มม. (1 ชุด มี 3 ตัวอย่าง)	1	ชุด	800.00	800.00	1.00	800.00	800.00	
	4.1.2 เหล็ก Ø 9 มม. (1 ชุด มี 3 ตัวอย่าง)	1	ชุด	800.00	800.00	1.00	800.00	800.00	
5	ท่อคอนกรีต ขนาด Ø 0.50 เมตร.	53.00	ฟุต	464.00	24,592.00	1.3848	642.55	34,035.00	
6	งานรื้อคอนกรีต	9.00	ตรม.	70.00	630.00	1.3848	96.94	872.42	
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC	4.475	ลบ.ม.	1,815.42	8,124.00	1.3848	2,513.99	11,250.12	
8	บ่อพักขนาด 40 ซม 87*75*75	1	บ่อ	1,007.00	1,007.00	1.3848	1,394.49	1,394.49	เขียนใหม่
9	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย	5,447.47	5,447.47	1.3848	7,543.66	7,543.66	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					554,374.62				
รวมราคาทั้งสิ้น								766,735.98	
ตัวหนังสือ								766,735.00	

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง = 554,374.62
 (2) ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3848

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการราคากลาง (ลงชื่อ) ประธานกำหนดราคากลาง (นายสุคนธ์พิชัย แสงพรัตน์)
 คณะกรรมการราคากลาง (ลงชื่อ) รองประธานกำหนดราคากลาง (นายนิพล สอยงาม)
 (นายสุคนธ์พิชัย แสงพรัตน์) (นายนิพล สอยงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน (นายวิทยา ปรมิอนันต์)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง (นายสุคนธ์พิชัย อินทนิม)
 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง (นายวิทยา ปรมิอนันต์)

หมายเหตุ

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับยอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง

การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

- ราคาดัชนีค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน พ.ย 2567

- ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลอง หมู่ที่ 3 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

ปริมาณ ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 278.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานวาง งานต้นท่อน คิดความยาว 10 เมตร								
1	งานดินขุด/ถมกลับ (ค่าแรง)	3.850	ตร.ม.	112.00	431.20	1.3848	155.10	597.13	ราคาน้ำมัน
2	ทรายรองพื้น	0.350	ลบ.ม.	210.28	73.60	1.3848	291.20	101.92	32.00-32.99
	ค่าแรงทรายรองพื้น	0.350	ลบ.ม.	104.00	36.40	1.3848	144.02	50.41	
3	คอนกรีต ST 240 KSC	1.400	ลบ.ม.	1,815.42	2,541.59	1.3848	2,513.99	3,519.59	
	ค่าแรงงานคอนกรีต	1.400	ลบ.ม.	327.00	457.80	1.3848	452.83	633.96	
4	เหล็กเสริม 6 มม	0.027	ตัน	23,153.99	625.16	1.3848	32,063.65	865.72	
5	เหล็กเสริม 9 มม	0.048	ตัน	21,912.98	1,052.00	1.3848	30,345.09	1,456.81	
	ค่าแรงงานเหล็ก	0.075	ตัน	4,400.00	330.00	1.3848	6,093.12	456.98	
6	ลวดมัดเหล็ก	1.878	กก	46.73	87.76	1.3848	64.71	121.53	
7	ไม้แบบ (ค่าแรง)	20.000	ตร.ม.	139.00	2,780.00	1.3848	192.49	3,849.74	
	ไม้กระบอก	5.000	ลบ.ฟ.	747.66	3,738.30	1.3848	1,035.36	5,176.80	
	ไม้คร่าว	1.500	ลบ.ฟ.	612.15	918.23	1.3848	847.71	1,271.56	
8	ไม้ค้ำยัน	-	ตัน	-	-	1.3848	-	-	
9	ตะปู	1.250	กก	65.42	81.78	1.3848	90.59	113.25	
10	เหล็กฉาก 50*50*4 มม	3.333	เส้น	512.29	1,707.46	1.3848	709.42	2,364.49	
รวมค่างานต้นท่อนทั้งสิ้น					14,861.28				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								20,579.89	

10 ตัวหนังสือ (สองหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

1,486.13 คิดต่อเมตร

คิดต่อเมตร คิดต่อเมตร

2,057.99

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลอง หมู่ที่ 3 ต.ผดุงาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลผดุงาม

ปริมาณ ขมวดักกว้าง 0.30 เมตร ยาว 278.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานสำรวจ งานต้นทุน คิดความยาวผ่า 0.40 เมตร ต่อความยาว 10 เมตร								ราคาน้ำมัน
1	คอนกรีต ST 240 KSC	0.015	ลบ.ม.	1,815.42	27.23	1.3848	2,513.99	37.71	32.00-32.99
2	ค่าแรงงานคอนกรีต	0.015	ลบ.ม.	327.00	4.90	1.3848	452.83	6.79	
3	เหล็กเสริม 9 มม	0.00313	ตัน	21,912.980	68.59	1.3848	30,345.09	94.98	
4	ค่าแรงงานเหล็ก	0.00313	ตัน	4,400.00	13.77	1.3848	6,093.12	19.07	
5	ลวดดัดเหล็ก	0.078	กก	46.73	3.64	1.3848	64.71	5.04	
6	ไม้แบบ (ค่าแรง)	0.031	ตร.ม.	139.00	4.31	1.3848	192.49	5.97	
7	ไม้กระบาก	0.031	ลบ.ฟ.	747.66	23.18	1.3848	1,035.36	32.10	
8	ไม้คร่าว	-	ลบ.ฟ.	612.15	-	1.3848	847.71	-	
9	ไม้ค้ำยัน	-	ตัน	-	-	1.3848	-	-	
10	ตะปู	0.0078	กก	65.42	0.51	1.3848	90.59	0.71	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				146.13		รวมราคากลางทั้งสิ้น			
						รวมราคากลางทั้งสิ้น			
						ตัวหนังสือ (สองร้อยสองบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)			
						202.37 ต่อความยาว 0.40 เมตร			

คำขอวัสดุ	1	ชุด	800.00	1.0000	800.00	800.00
7.1.3 เหล็ก Ø 6 มม. (1ชุด มี 3 ท่อน)	1	ชุด	800.00	1.0000	800.00	800.00
7.1.4 เหล็ก Ø 9 มม. (1ชุด มี 3 ท่อน)	1	ชุด	800.00	1.0000	800.00	800.00
7.2 งานคอนกรีต	1	ตัวอย่าง	100.00	1.0000	100.00	100.00
7.2.1 Compressive Strength (1 ชุด มี 3 ตัวอย่าง)	1	ตัวอย่าง	100.00	1.0000	100.00	100.00
						1,700.00

ขนาดปากทรง(W)

งานคอนกรีต		จำนวน	กว้าง	สูง	ยาว	ปริมาณ
1	งานเตรียมดิน	3.850 ลบ.ม.				
2	งานทรายยกช่องพื้น	0.350 ลบ.ม.	2.000	0.100	0.400	10.000
3	งานคอนกรีตหนา 13:5	0.250 ลบ.ม.	1.000	0.500	0.100	10.000
4	งานคอนกรีตหนา 1:2:4				รวม	1.300
						0.050
						1.250

เหล็ก D/E 9 มม. @ 0.15 ม. 2 ชั้น

4.2 จะได้ปริมาณคอนกรีตวางด้วย

5 งานเหล็กเสริม

จะได้ความยาวเหล็กตัวผู้

5.2 เหล็กแกนยาวกันราง ใช้เหล็ก

สรุปความยาวของเพลงที่ใช้

จะได้ความยาวเหล็กด้วย

สรุปความยาวของหลักที่สี่

[illegible]

คิดงานต้นทุนราคาที่ความยาว 0.40 เมตร คิด 1 ผ่า

4.1	เมื่อจำนวนผ่าวง	=	1	ผ่า	จะได้ปริมาณคอนกรีต	=	0.015 ลบ.ม.
5.4	เหล็ก D เป็นเหล็กผ่าวงด้านยาว ใช้เหล็ก		9.000	มม.	จำนวน 2.267 เส้น	จะได้ความยาวเหล็กแขนยาว	= 0.38 ม.
					ใช้ 5.000 เส้น	จะได้ความยาวเหล็กแขนยาว รวม	1.14 ม.
	จำนวน 2 อัน มม. ล่าง				1 ผ่า		2.280 ม.
	สรุปความยาวของเหล็กที่ใช้				2.280 ม.		
5.5	เหล็ก E เป็นเหล็กผ่าวงด้านสั้น ใช้เหล็ก		9.000	มม.	จำนวน 3.533 เส้น	จะได้ความยาวเหล็กแขนสั้น	= 0.40 ม.
					ใช้ 5.000 เส้น	จะได้ความยาวเหล็กแขนยาว รวม	2.00 ม.
	จำนวน 2 อัน มม. ล่าง				1 ผ่า		4.000 ม.
	สรุปความยาวของเหล็กที่ใช้				4.000 ม.		
5.6	สรุปความยาวของเหล็กทั้งหมด		1	เหล็กเสริม	9 มม.	ทั้งหมดยาว 6.280 ม. ผ่า	
5.7	รวมลูกเหล็ก	=	0.078	กก.	เมื่อเหล็ก 9 มม.	= 0.499 กก.ม	3.134 กก.
6	งานไม้แบบ (2)	=	0.156	ตรม.	คิดใช้งาน 5.000 ครั้ง	0.031 ตรม.	
	ไม้กระป๋อง				1.000 ลบ.ฟ.	0.031 ลบ.ฟ.	
	ไม้ค้ำ				0.300 ลบ.ฟ.	0.009 ลบ.ฟ.	
	ไม้ค้ำยัน				0.000 ตัน	0.000 ตัน	ไม่ใช่ เนื่องจากงานจริงไม่ได้ใช้
	ตะปู				0.260 กก	0.008 กก	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 2.00 มม.	13.20	เมตร	85.15	1,123.98	25.55	337.26	1,461.24	เชียงใหม่
2	เสาป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ทน 2.00 มม.	6.00	เมตร	105.92	635.52	31.78	190.68	826.20	เชียงใหม่
3	แผ่นป้ายเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. ทน 2.00 มม.	1.00	แผ่น	1,682.24	1,682.24	504.67	504.67	2,186.91	เชียงใหม่
4	สีน้ำมัน 3.785 ลิตร	1.00	กระป๋อง	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	เชียงใหม่
5	คอนกรีต 1:2:4	0.126	ลบ.ม.						
	5.1 ปูนปอร์ตแลนด์	43.09	กก.	2.92	125.82	0.88	37.92	163.74	เชียงใหม่
	5.2 ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	560.75	39.25	168.23	11.78	51.03	เชียงใหม่
	5.3 หินย่อย เบอร์ 1	0.14	ลบ.ม.	595.33	83.35	178.60	25.00	108.35	เชียงใหม่
รวม					4,190.16		1,257.31	5,447.47	
รวมราคาทั้งสิ้น				ตัวอักษร (ห้าพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)					
				5,447.47					

หมายเหตุ

คิดงานนอกวัสดุป้าย

- 1 (โครงป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 2.00 มม.) * แนวนอน = 2.40 x 3 แถว = 7.20 ม. + แนวตั้ง = 1.2 x 5 แถว = 6 ม. รวมเหล็กโครงป้าย = 13.20 ม.
- 2 (เสาป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ทน 2.00 มม.) * แนวตั้ง = 1.20 + 1.10 + 0.20 + 0.50 = 3 ม. x 2 แถว = 6 ม.
- 3 (แผ่นป้ายเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. ทน 2.00 มม.) * กว้าง 1.2 x ยาว 2.4 = 2.88 ตร.ม. = 1 แผ่น
- 4 (สีน้ำมัน 3.785 ลิตร ทนได้ 35 ตารางเมตร) * เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ยาว 1 ม. = 0.050 x 1.00 = 0.050 x 4 ด้าน = 0.20 ตร.ม. x 13.20 ม. = 2.64 ตร.ม.
* เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 1 ม. = 0.075 x 1.00 = 0.080 x 4 ด้าน = 0.32 ตร.ม. x 6 ม. = 1.92 ตร.ม. * แผ่นป้ายเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. = 2.88 x 2 ด้าน = 5.76 ตร.ม.
= 2.64 + 1.92 + 5.76 = 10.32 ตร.ม. x จำนวน 3 รอบ = 30.96 ตร.ม.
- 5 (คอนกรีต 1:2:4 ขนาดฐานป้าย) * กว้าง 0.30 x 0.30 = 0.09 ตร.ม. x ลึก 0.5+0.2 = 0.70 ม. = 0.09 x 0.70 = 0.063 x 2 ฐาน = 0.126 ลบ.ม.
5.1 ปูนปอร์ตแลนด์ = 0.126 x 342 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 43.09 ลบ.ม.
5.2 ทรายหยาบ = 0.126 x 0.57 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 0.07 ลบ.ม.
5.3 หินย่อย เบอร์ 1 = 0.126 x 1.09 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 0.14 ลบ.ม.