



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง อบต.หงษ์เจริญ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร

ที่ ชพ ๗๑๗๐๓/๑๖๑

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโป่งบอน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (หน้า ๑๔๘-๑๕๕) ตั้งไว้ ๘,๙๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท แล้วปรากฏในข้อบัญญัติ จำนวน ๑๕ โครงการนั้น และได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโป่งบอน สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร งบประมาณ ๖๔๗,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางตามรายละเอียดฐานข้อมูลและใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการดังนี้

๑. บัญชีรายการราคาวัสดุก่อสร้างตามประกาศจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชุมพร กระทรวงพาณิชย์, ราคาในพื้นที่บางส่วนของบัญชีราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ประจำปี ๒๕๖๙ (สพฐ.)

๒. ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรงงานตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว.๔๘๐ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

๓. ค่า FACTOR F ใช้ตามประกาศกรมบัญชีกลางตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๓๓.๒/ว.๔๘๑ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโป่งบอน สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร งบประมาณ ๖๔๗,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ได้คำนวณราคากลางไว้ในราคา ๖๔๓,๒๓๙.๘๘.- บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบแปดสตางค์) จึงเห็นควรให้จัดซื้อจัดจ้างตามวงเงินราคากลางที่กำหนดไว้ กำหนดวงงาน ๑ วงด ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบขอใช้หนังสือฉบับนี้แจ้งกองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

/เรื่อง ขออนุมัติ...

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโป่งบอน

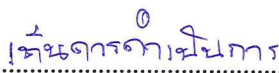
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีรวัฒน์ แก่นจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายถนอมพงศ์ หนูแดง)

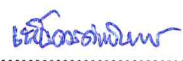
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสรารัฐ จันทรเพ็ง)

-ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง.....

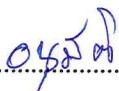
ลงชื่อ
(นางปิยวรรณ เลหาภักดี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

-ความเห็นของรองปลัด.....

ลงชื่อ 
(นางสาวจตุพร ณ นคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

-ความเห็นของปลัด.....

ลงชื่อ 
(นางสาวศิริพร เกาสุบรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

-ความเห็นของนายก อบต.....

ลงชื่อ 
(นายนิยม สังข์เอียด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถังพักตะกอน ขนาดต่อคนส.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 4 ชุด	72,256.46	
2	ถังกรองน้ำแบบ ก1 ขนาดต่อคนส.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x1.60 ม. จำนวน 3 ชุด	52,342.45	
3	ถังน้ำใส ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร สูง 2.15 เมตร ความจุไม่น้อยกว่า 35 ลูกบาศก์เมตร	179,493.56	
4	แพทุ่นลอยวางเครื่องสูบน้ำดิบ ขนาด 2.35 ม. ยาว 2.95 ม.	30,358.94	
5	โรงสูบน้ำดี ขนาด 2.00 ม. ยาว 2.50 ม. สูง 2.20 ม.	21,435.52	
6	ระบบท่อส่งน้ำดิบ วางท่อ HDPE ขนาด Ø 90 มม. ความยาว 20 เมตร	31,629.58	
7	ระบบท่อส่งน้ำดี	42,010.26	
8	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	25,876.79	
9	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม	66,548.24	
10	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม	92,666.65	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อและอื่นๆ		
11	ระบบจ่ายสารละลายสารส้ม	15,366.48	
12	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	13,254.95	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	643,239.88	
	ราคากลาง	643,239.88	
	ราคา (หักส่วนลดที่สามพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบแปดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรวัฒน์ แก่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นางสาวจตุพร ณ นคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายถนอมพงศ์ หนูแดง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวศิริพร เกาสุบรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสรารัฐ จันทร์เพ็ง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายนิยม สังข์เอียด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

สรุปผลการประมาณราคากลาง

ปร.1(ก)

โครงการ : ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร

แบบ : ก่อสร้าง -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณ	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถังพักตะกอน ขนาดท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 4 ชุด	55,271.52	1.3073	72,256.46	
2	ถังกรองน้ำแบบ ก1 ขนาดท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x1.60 ม. จำนวน 3 ชุด	40,038.59	1.3073	52,342.45	
3	ถังน้ำใส ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร สูง 2.15 เมตร ความจุ ไม่น้อยกว่า 35 ลูกบาศก์เมตร	137,300.97	1.3073	179,493.56	
4	แพพ่นลอยวางเครื่องสูบน้ำดิบ ขนาด 2.35 ม. ยาว 2.95 ม.	23,222.63	1.3073	30,358.94	
5	โรงสูบน้ำดี ขนาด 2.00 ม. ยาว 2.50 ม. สูง 2.20 ม.	16,396.79	1.3073	21,435.52	
6	ระบบท่อส่งน้ำดิบ วางท่อ HDPE ขนาด Ø 90 มม. ความยาว 20 เมตร	24,194.59	1.3073	31,629.58	
7	ระบบท่อส่งน้ำดี	32,135.13	1.3073	42,010.26	
8	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	19,794.07	1.3073	25,876.79	
9	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม	50,905.10	1.3073	66,548.24	
10	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม	70,884.00	1.3073	92,666.65	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อและอื่นๆ				
11	ระบบจ่ายสารละลายสารส้ม	14,361.20	1.07	15,366.48	
12	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	12,387.80	1.07	13,254.95	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			643,239.88	
	ราคากลาง (หกแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบแปดสตางค์)			643,239.88	

เงื่อนไข

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินหักประกันผลงาน 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ถังพักตะกอน ขนาดท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 4 ชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	พื้นคสล. ขนาด 4.00x4.00x0.10 เมตร								
	* งานปรับพื้นที่	1.00	รายการ	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	* คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.60	ลบ.ม.	2,943.93	4,710.29	467.00	747.20	5,457.49	
	* ตระแกรงเหล็กสำเร็จรูป wire mesh ขนาด Dir.4 มม. @ 0.20 x0.20 ม.	15.00	ตร.ม.	32.00	480.00	6.00	90.00	570.00	
	* ไม้แบบ	1.60	ตร.ม.	400.00	640.00	163.00	260.80	900.80	
	* ไม้เคร่ารัดแบบ	0.48	ลบ.ฟ.	400.00	192.00	-	-	192.00	
	* พื้นผิวขัดหยาบ	11.48	ตร.ม.	-	-	31.00	355.88	355.88	
2	ถังกรองน้ำแบบ ก								
	* ท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x0.40 เมตร	24.00	ท่อน	420.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
	* งานฉาบผนังท่ภายใน	36.16	ตร.ม.	84.00	3,037.44	-	-	3,037.44	
	* งานฉาบผนังท่ภายนอก	42.20	ตร.ม.	95.00	4,009.00	-	-	4,009.00	
	* ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	12.00	ตัว	30.69	368.28	-	-	368.28	
	* ข้อต่อสามทาง PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	31.00	ตัว	64.17	1,989.27	-	-	1,989.27	
	* ข้อต่อสี่ทาง PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	1.00	ตัว	66.96	66.96	-	-	66.96	
	* ข้อต่อ 90 องศา PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	6.00	ตัว	41.85	251.10	-	-	251.10	
	* หัวอุด PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	24.00	ตัว	34.41	825.84	-	-	825.84	
	* ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"	7.00	ท่อน	237.15	1,660.05	-	-	1,660.05	
	* รัศมีท่อ PVC ขนาด Ø 2"	12.00	อัน	53.01	636.12	-	-	636.12	
	* ข้อต่อ 90 องศา PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1"	4.00	ตัว	13.95	55.80	-	-	55.80	
	* ข้อต่อสามทาง PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1"	1.00	ตัว	24.18	24.18	-	-	24.18	
	* ข้อต่อสี่ทาง PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1"	1.00	ตัว	30.69	30.69	-	-	30.69	
	* ข้อต่อตรง PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2" ลด 1"	1.00	ตัว	29.76	29.76	-	-	29.76	
	* ข้อต่อตรง PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1" ลด 3/4"	4.00	ตัว	12.09	48.36	-	-	48.36	
	* ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1"	5.00	ท่อน	77.19	385.95	-	-	385.95	
	* ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3/4"	4.00	ตัว	7.90	31.60	-	-	31.60	
	* รัศมีท่อ PVC ขนาด Ø 1"	7.00	อัน	25.11	175.77	-	-	175.77	
	* ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด 125 ปอนด์ ขนาด 2"	6.00	ตัว	1,246.20	7,477.20	-	-	7,477.20	
	* ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4"	4.00	ตัว	172.05	688.20	-	-	688.20	
	* น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	6.00	กระป๋อง	131.59	789.54	-	-	789.54	
	* สีพลาสติกทาภายนอก	1.68	แกลลอน	337.59	567.15	-	-	567.15	
	* น้ำยาผสมปูนฉาบ	1.00	แกลลอน	305.04	305.04	-	-	305.04	
	* ค่าแรงงานในการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	10,059.99	10,059.99	10,059.99	
	ยกยอดไป				39,555.59		12,513.87	52,069.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานถึงพักตะกอน ขนาดท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 4 ชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน

สถานที่ก่อสร้างหมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ยกยอดมา				39,555.59		12,513.87	52,069.46	
	งานบันไดเหล็ก				-		-	-	
	* เหล็กอาบสังกะสีคานน้ำเงิน ขนาด Ø 1 นิ้ว	3.27	ท่อน	436.14	1,426.18		-	1,426.18	
	* เหล็กอาบสังกะสีคานน้ำเงิน ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	1.60	ท่อน	198.09	316.94		-	316.94	
	* แผ่นเหล็กเชื่อมติดบันได + น๊อตหัวระเบิด ขนาด Ø 3 หุน ยาว 2 นิ้ว	16.00	ชุด	45.00	720.00		-	720.00	
	* ค่าเชื่อม + ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	งาน		-	738.94	738.94	738.94	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				42,018.71		13,252.81	55,271.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ถังกรองน้ำแบบ ก1 ขนาดท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x1.60 ม. จำนวน 3 ชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	พื้นคสล. ขนาด 2.00x2.00x0.10 เมตร								
	* งานปรับพื้นที่	1.00	รายการ		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	* คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.20	ลบ.ม.	2,943.93	3,532.72	467.00	560.40	4,093.12	
	* ตระแกรงเหล็กสำเร็จรูป wire mesh ขนาด Dir.4 มม. @ 0.20 x0.20 ม.	12.00	ตร.ม.	32.00	384.00	6.00	72.00	456.00	
	* ไม้แบบ	1.60	ตร.ม.	400.00	640.00	163.00	260.80	900.80	
	* ไม้เคร่ารัดแบบ	0.48	ลบ.ฟ.	400.00	192.00		-	192.00	
	* พื้นผิวขัดหยาบ	8.60	ตร.ม.		-	31.00	266.60	266.60	
2	ถังกรองน้ำแบบ ก								
	* ท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x0.40 เมตร	12.00	ท่อน	420.00	5,040.00		-	5,040.00	
	* งานฉาบผนังท่ภายใน	18.09	ตร.ม.	84.00	1,519.56		-	1,519.56	
	* งานฉาบผนังท่ภายนอก	21.11	ตร.ม.	95.00	2,005.45		-	2,005.45	
	* ข้อต่อเกลียวนอก PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	12.00	ตัว	30.69	368.28		-	368.28	
	* ข้อต่อสามทาง PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	31.00	ตัว	64.17	1,989.27		-	1,989.27	
	* ข้อต่อสี่ทาง PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	1.00	ตัว	66.96	66.96		-	66.96	
	* ข้อต่อ 90 องศา PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	6.00	ตัว	41.85	251.10		-	251.10	
	* หัวอุด PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2"	24.00	ตัว	34.41	825.84		-	825.84	
	* ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 2"	7.00	ท่อน	237.15	1,660.05		-	1,660.05	
	* ริดท่อ PVC ขนาด Ø 2"	12.00	อัน	53.01	636.12		-	636.12	
	* ข้อต่อ 90 องศา PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1"	4.00	ตัว	13.95	55.80		-	55.80	
	* ข้อต่อสามทาง PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1"	1.00	ตัว	24.18	24.18		-	24.18	
	* ข้อต่อสี่ทาง PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1"	1.00	ตัว	30.69	30.69		-	30.69	
	* ข้อต่อตรง PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2" ลด 1"	1.00	ตัว	29.76	29.76		-	29.76	
	* ข้อต่อตรง PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1" ลด 3/4"	4.00	ตัว	12.09	48.36		-	48.36	
	* ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 1"	5.00	ท่อน	77.19	385.95		-	385.95	
	* ข้อต่อเกลียวนอก PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 3/4"	4.00	ตัว	7.90	31.60		-	31.60	
	* ริดท่อ PVC ขนาด Ø 1"	7.00	อัน	25.11	175.77		-	175.77	
	* ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด 125 ปอนด์ ขนาด 2"	6.00	ตัว	1,246.20	7,477.20		-	7,477.20	
	* ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4"	4.00	ตัว	172.05	688.20		-	688.20	
	* น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	6.00	กระป๋อง	131.59	789.54		-	789.54	
	* สีพลาสติกทาภายนอก	1.68	แกลลอน	337.59	567.15		-	567.15	
	* น้ำยาผสมปูนฉาบ	1.00	แกลลอน	305.04	305.04		-	305.04	
	* ค่าแรงงานในการติดตั้ง	1.00	ชุด		-	7,400.05	7,400.05	7,400.05	
	ยกยอดไป				29,720.59		9,559.85	39,280.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย

ถังกรองน้ำแบบ ก1 ขนาดท่อคสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20x1.60 ม. จำนวน 3 ชุด
โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน
หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร
องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	ยกยอดมา				29,720.59		9,559.85	39,280.44	
	งานบันไดเหล็ก								
	* เหล็ก DB Ø 20 มม.	11.83	กก.	27.32	323.20		-	323.20	
	* แผ่นเหล็กเชื่อมติดบันได + น๊อตหัวระเบิด	4.00	ชุด	65.00	260.00		-	260.00	
	ขนาด Ø 3 หุน ยาว 2 นิ้ว								
	* ค่าเชื่อม + ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ชุด		-	174.96	174.96	174.96	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				30,303.78		9,734.81	40,038.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ถังน้ำใส ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร สูง 2.15 เมตร ความจุไม่น้อยกว่า 35 ลูกบาศก์เมตร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	* งานดินชุดพร้อมถมกลับ	96.00	ลบ.ม.	-		153.00	14,688.00	14,688.00	
	* ทราดยาบบ	23.58	ลบ.ม.	574.77	13,553.08	112.00	2,640.96	16,194.04	
	* คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 3 : 5	1.98	ลบ.ม.	2,193.00	4,342.14	427.00	845.46	5,187.60	
	* คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	5.50	ลบ.ม.	2,943.93	16,191.62	533.00	2,931.50	19,123.12	
	* เหล็กRB Ø 12	0.159	ตัน	22,660.06	3,602.95	3,900.00	620.10	4,223.05	
	* เหล็กRB Ø 6	0.162	ตัน	23,363.01	3,784.81	4,900.00	793.80	4,578.61	
	* ลวดผูกเหล็ก	4.80	กก.	35.51	170.45		-	170.45	
	* ไม้แบบ	30.88	ตร.ม.	400.00	12,352.00	163.00	5,033.44	17,385.44	
	* ไม้เคร่ารัดแบบ	9.27	ลบ.ฟ.	400.00	3,708.00		-	3,708.00	
	* ก่ออิฐมอดูเต็มแผ่น	32.40	ตร.ม.	682.00	22,096.80	195.00	6,318.00	28,414.80	
	* พื้นขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	18.00	ตร.ม.	172.00	3,096.00	41.00	738.00	3,834.00	
	* ผังฉาบปูนเรียบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	50.40	ตร.ม.	142.08	7,160.83	96.00	4,838.40	11,999.23	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป Safety Load $\geq 200 \text{ kg/m}^2$	15.00	ตร.ม.	230.00	3,450.00	26.00	390.00	3,840.00	
2	ฝาเหล็กปิดถังน้ำใส								
	* เหล็ก L ขนาด 25 x 25 x 3 มม.	3.60	เมตร	34.41	123.88		-	123.88	
	* เหล็กแผ่น PL ขนาด 100 x 0.80 ม.หนา 3 มม.	0.80	ตร.ม.	579.95	463.96		-	463.96	
	* งานเชื่อมฝาเหล็กปิดถัง	1.00	รายการ		-	176.35	176.35	176.35	
	* งานทาสีน้ำมัน	1.60	ตร.ม.	62.00	99.20	39.00	62.40	161.60	
3	งานบันไดเหล็ก								
	* เหล็กอาบสังกะสีคานน้ำเงิน ขนาด Ø 1 นิ้ว	4.00	เมตร	72.69	290.76		-	290.76	
	* น็อตหัวระเบิด ขนาด 3 หุน ยาว 2 นิ้ว	4.00	ตัว	65.00	260.00		-	260.00	
	* เหล็กอาบสังกะสีคานน้ำเงิน ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	2.40	เมตร	51.92	124.61		-	124.61	
	* งานเชื่อมบันไดเหล็ก	1.00	รายการ		-	202.61	202.61	202.61	
	* งานทาสีน้ำมัน	0.52	ตร.ม.		-	39.00	20.28	20.28	
4	งานไฟฟ้า								
	* สวิตช์ลูกลอยไฟฟ้า (น้ำเต็ม และ น้ำแห้ง)	2.00	ชุด	433.38	866.76		-	866.76	
	* สายไฟฟ้า VAF 300V ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	30.00	เมตร	20.27	608.10	12.00	360.00	968.10	
	* ท่อร้อยสายไฟฟ้า (สีเหลือง) ขนาด Ø 1/2"	6.00	ท่อน	49.29	295.74		-	295.74	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				96,641.67		40,659.30	137,300.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แพทุ่นลอยวางเครื่องสูบน้ำดิบ ขนาด 2.35 ม. ยาว 2.95 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	* ถังพลาสติก สีฟ้า ขนาด 200 ลิตร	6.00	ใบ	576.60	3,459.60		-	3,459.60	
2	* เหล็กรางน้ำ มอก. [- 50x25x5x6 มม.	7.00	ท่อน	913.67	6,395.69		-	6,395.69	
3	* เหล็กกล่อง SHS-38x38x2.3 มม.	0.36	ท่อน	374.79	134.92		-	134.92	
4	* เหล็กกล่อง SHS-25x25x2.3 มม.	6.00	ท่อน	229.71	1,378.26		-	1,378.26	
5	* ตระแกรงเหล็กฉีก XS - 33 หน้า 2.3 มม. เส้น 3.0 มม. ช่องรู 12 x 30.50 มม.	3.32	ตร.ม.	378.14	1,255.42		-	1,255.42	
6	* เหล็กแผ่นลาย หน้า 6 มม.	1.78	ตร.ม.	1,689.42	3,007.17		-	3,007.17	
7	* หลังคาเมทัลชีท ลอนมาตรฐาน	9.68	ตร.ม.	144.15	1,395.37		-	1,395.37	
8	* ครอบสันหลังคาเมทัลชีท	2.96	เมตร	100.00	296.00		-	296.00	
9	* สีป้องกันสนิม 3.75 ลิตร	1.00	แกลลอน	541.12	541.12		-	541.12	
10	* ค่าเชื่อมประกอบแพรวมค่าอุปกรณ์คิด30%	1.00	งาน		-	5,359.07	5,359.07	5,359.07	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				17,863.56		5,359.07	23,222.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โรงสูบน้ำดี ขนาด 2.00 ม. ยาว 2.50 ม. สูง 2.20 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร **แบบเลขที่**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	* เหล็ก □ ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	2.20	ท่อน	671.46	1,477.21	-	-	1,477.21	
	* แผ่นเหล็ก ขนาด 0.25 x 0.25 ม.หนา 9 มม.	5.00	แผ่น	120.00	600.00	-	-	600.00	
	* น็อตหัวระเบิด ขนาด 4 หุน ยาว 3 นิ้ว	20.00	ตัว	65.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	* งานทาสีน้ำมัน	1.76	ตร.ม.	62.00	109.12	36.00	63.36	172.48	
2	งานโครงหลังคา							-	
	* เหล็ก □ ขนาด 1 1/2" x 3" x 2 มม.	3.00	ท่อน	531.96	1,595.88	-	-	1,595.88	
	* เหล็ก □ ขนาด 1" x 2" x 1.2 มม.	2.00	ท่อน	201.81	403.62	-	-	403.62	
	* เหล็ก □ ขนาด 1" x 1" x 1.2 มม.	4.00	ท่อน	141.36	565.44	-	-	565.44	
	* ไม้ปิดลอน ขนาด 4"	13.00	เมตร	54.87	713.31	-	-	713.31	
	* แผ่นสังกะสี Metal Sheet สีเขียว ลอนเล็ก ขนาด 2.5' x 5' หนา 0.40 เมตร	10.50	ตร.ม.	144.15	1,513.58	-	-	1,513.58	
	* ปิดลอนแผ่นสังกะสี	2.00	แผ่น	100.00	200.00	-	-	200.00	
	* งานทาสีน้ำมัน	1.76	ตร.ม.	62.00	109.12	36.00	63.36	172.48	
3	งานผนัง							-	
	* เหล็ก □ ขนาด 1" x 2" x 1.2 มม.	2.60	ท่อน	201.81	524.71	-	-	524.71	
	* ตาข่ายขมมเปียกปูน ขนาด 2" ลวด 3 มม.	11.56	ตร.ม.	85.51	988.50	-	-	988.50	
	* งานทาสีน้ำมัน	7.54	ตร.ม.	62.00	467.48	36.00	271.44	738.92	
4	งานประตูเหล็ก							-	
	* เหล็ก □ ขนาด 1" x 2" x 1.2 มม.	1.13	ท่อน	201.81	228.05	-	-	228.05	
	* ตาข่ายขมมเปียกปูน ขนาด 2" ลวด 3 มม.	1.60	ตร.ม.	85.51	136.82	-	-	136.82	
	* ไม้ซุงประตู ขนาด Ø 1 นิ้ว	3.00	ชุด	29.76	89.28	-	-	89.28	
	* สลักกลอนลื้อคกญแจ	1.00	ชุด	66.96	66.96	-	-	66.96	
	* ญแจทองเหลือง	1.00	ชุด	265.98	265.98	-	-	265.98	
	* งานทาสีน้ำมัน	1.01	ตร.ม.	62.00	62.62	36.00	36.36	98.98	
5	ค่าแรงเชื่อมประกอบและติดตั้งโรงสูบน้ำดี							-	
	* ค่าแรงเชื่อมประกอบและติดตั้งโรงสูบน้ำดีคิด 30%	1.00	งาน			3,200.80	3,200.80	3,200.80	
6	งานไฟฟ้า							-	
	* ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ พร้อมสวิตช์ 1 ตัว เต้าเสียบ 2 ตัว และสายไฟ	1.00	ชุด	500.00	500.00	220.00	220.00	720.00	
	* อุปกรณ์แร็คพร้อมลูกถ้วย	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	* แท่งกราวด์ 5/8" ยาว 2.4 เมตร	1.00	เส้น	255.00	255.00	-	-	255.00	
	* สาย THW 1x10 sq.mm.	3.00	เมตร	56.27	168.81	-	-	168.81	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				12,541.47		3,855.32	16,396.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบท่อส่งน้ำดิบ วางท่อ HDPE ขนาด ๑ 90 มม. ความยาว 20 เมตร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	* ท่อ HDPE 100 PN 6 ขนาด ๑ 90 มม.	20.00	เมตร	115.00	2,300.00		-	2,300.00	
	* ข้อต่อตรงเกลียวนอก HDPE ขนาด 90 x 3"	2.00	ชุด	334.80	669.60		-	669.60	
	* ข้อต่อเกลียวใน PVC ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 3"	1.00	ตัว	60.45	60.45		-	60.45	
	* ข้อต่อตรง PVC ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 3" ลด 2"	1.00	ตัว	71.05	71.05		-	71.05	
	* ข้อต่อตรง PVC ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2"	1.00	ตัว	26.04	26.04		-	26.04	
	* ค่าแรงประกอบและติดตั้งรวมค่าทดสอบคิด 30%	1.00	งาน		-	938.14	938.14	938.14	
2	การเดินท่อจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	* ฟุตวาล์วทองเหลือง ๑ 3"	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00		-	2,640.00	
	* ท่อเหล็ก BS-M ๑ 3"	3.00	เมตร	294.50	883.50		-	883.50	
	* ท่อเหล็ก BS-M ๑ 2"	0.40	เมตร	94.55	37.82		-	37.82	
	* ข้อต่อเหล็กเกลียวใน 90° ๑ 3"	2.00	ตัว	332.88	665.76		-	665.76	
	* ข้อลดเหล็กเกลียวใน ๑ 3" - 2"	2.00	ตัว	269.70	539.40		-	539.40	
	* ค่าแรงประกอบและติดตั้งรวมค่าทดสอบคิด 30%	1.00	งาน		-	1,429.94	1,429.94	1,429.94	
	* ค่าแรงทำเกลียว	12.00	จุด		-	10.00	120.00	120.00	
3	การเดินท่อจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังท่อส่งน้ำดิบ								
	* ท่อเหล็ก BS-M ๑ 3"	2.20	เมตร	294.50	647.90		-	647.90	
	* ท่อเหล็ก BS-M ๑ 2"	0.40	เมตร	94.55	37.82		-	37.82	
	* ข้อลดเหล็กเกลียวใน ๑ 3" - 2"	2.00	ตัว	269.70	539.40		-	539.40	
	* เชื้อควาล์วทองเหลือง ๑ 3"	2.00	ตัว	2,803.95	5,607.90		-	5,607.90	
	* ยูเนียนเหล็กหล่อ ๑ 3"	1.00	ตัว	553.35	553.35		-	553.35	
	* ข้อต่อเหล็กเกลียวใน 90° ๑ 3"	2.00	ตัว	332.88	665.76		-	665.76	
	* ข้อต่อเหล็กเกลียวใน 45° ๑ 3"	2.00	ตัว	207.39	414.78		-	414.78	
	* สามทางเหล็กเกลียวใน ๑ 3"	1.00	ตัว	625.73	625.73		-	625.73	
	* หน้าแปลนเหล็กเกลียวใน ๑ 3"	1.00	ตัว	544.96	544.96		-	544.96	
	* สลักเอ็นชุดข้าง PE100 PN6 ๑ 90 มม.	1.00	ชุด	980.00	980.00		-	980.00	
	* ค่าแรงประกอบและติดตั้งรวมค่าทดสอบ 30%	1.00	งาน		-	3,185.28	3,185.28	3,185.28	
	* ค่าแรงทำเกลียว	22.00	จุด		-	10.00	10.00	10.00	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				18,511.22		5,683.37	24,194.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบท่อส่งน้ำดี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การเดินท่อส่งน้ำดีจากเครื่องสูบน้ำดีไปยังถังสูง								
	* ท่อ HDPE 100 PN 6 ขนาด Ø 90 มม.	80.00	เมตร	115.00	9,200.00	34.50	2,760.00	11,960.00	
	* ข้อต่อตรงเกลียวนอก HDPE ขนาด 90 x 3"	1.00	ชุด	334.80	334.80	100.44	100.44	435.24	
2	การเดินท่อจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดี								
	* ฟุตวาล์วทองเหลือง Ø 3"	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00		-	2,640.00	
	* ท่อเหล็ก BS-M Ø 3"	3.40	เมตร	294.50	1,001.30		-	1,001.30	
	* ท่อเหล็ก BS-M Ø 2"	0.40	เมตร	94.55	37.82		-	37.82	
	* ข้อต่อเหล็กเกลียวใน 90° Ø 3"	2.00	ตัว	332.88	665.76		-	665.76	
	* ข้อลดเหล็กเกลียวใน Ø 3" - 2"	2.00	ตัว	269.70	539.40		-	539.40	
	* ค่าแรงประกอบและติดตั้งรวมค่าทดสอบคิด 30%	1.00	งาน			1,465.28	1,465.28	1,465.28	
	* ค่าแรงทำเกลียว	12.00	จุด		-	10.00	120.00	120.00	
3	การเดินท่อจากเครื่องสูบน้ำดีไปยังท่อส่งน้ำดี								
	* ท่อเหล็ก BS-M Ø 3"	2.20	เมตร	294.50	647.90		-	647.90	
	* ท่อเหล็ก BS-M Ø 2"	0.40	เมตร	94.55	37.82		-	37.82	
	* ข้อลดเหล็กเกลียวใน Ø 3" - 2"	2.00	ตัว	332.88	665.76		-	665.76	
	* เชื้อควาล์วทองเหลือง Ø 3"	2.00	ตัว	2,803.95	5,607.90		-	5,607.90	
	* ยูเนียนเหล็กหล่อ Ø 3"	2.00	ตัว	553.35	1,106.70		-	1,106.70	
	* ข้อต่อเหล็กเกลียวใน 90° Ø 3"	4.00	ตัว	332.88	1,331.52		-	1,331.52	
	* สามทางเหล็กเกลียวใน Ø 3"	1.00	ตัว	625.73	625.73		-	625.73	
	* ค่าแรงประกอบและติดตั้งรวมค่าทดสอบคิด 30%	1.00	งาน		-	3,007.00	3,007.00	3,007.00	
	* ค่าแรงทำเกลียว	24.00	จุด		-	10.00	240.00	240.00	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				24,442.41		7,692.72	32,135.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน การประสานระบบไฟฟ้าภายใน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ) ขยายเขตแรงต่ำ () บั๊กเส้า คอ. ยาว ม. (8,9 ม.) จำนวน ต้น ระยะทาง ม. () พาดสาย ม.		ต้น เมตร		-		-	-	
2	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) () บั๊กเส้า คอ. ยาว ม. (12,14 ม.) จำนวน ต้น ระยะทาง ม. () ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด KVA () ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด KVA () แผนกคาปาซิเตอร์		ต้น		-		-	-	
3	ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 1 เฟส 15 แอมป์		ตัว		-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	-	
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) เสาคอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	1.00	ต้น	1,881.00	1,881.00	1,500.00	1,500.00	3,381.00	
	สายไฟ THW-A 1x35 sq.mm.	200.00	เมตร	33.63	6,726.00	39.00	7,800.00	14,526.00	
	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ (อุปกรณ์ประกอบด้วย คัทเอ้าท์ 2P 100A + ชุดเบรกเกอร์ 125A)	1.00	ชุด	1,487.07	1,487.07		-	1,487.07	
	อุปกรณ์รีเลย์พร้อมลูกถ้วยและน๊อตยึดเสา	2.00	ชุด	200.00	400.00		-	400.00	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน				10,494.07		9,300.00	19,794.07	

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

[illegible]

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาและถังน้ำใส พร้อมโรงสูบน้ำ หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 470,143.38 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 470,143.38 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	470,143.38 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	470,134.38 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	500,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3073
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3073

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3073 - \left\{ \frac{(1.3073 - 1.3073) \times (470,143.38 - 470,134.38)}{(500,000.00 - 470,134.38)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.3073 - 0.0000000000 1.3073