แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อเมนประปา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 50 ท่อน ยาว 200 เมตร พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง วางเลียบถนนลาดยางสายภายในหมู่บ้านศรีสุข เริ่มต้นจากบริเวณข้างบ้านนายทองหล่อ ถึงสุดถนนลาดยางภายในหมู่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ 7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อเมนประปา	43,616.08	1.3073	57,019.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	57,019.30	
ตัวอักษร	ห้าหมื่นเจ็ดพันสิบเก้าบาทสามสิบสตางค์				

ขนาดความยาว 200.00 เมตร เฉลี่ย 285.10 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ศรชัย ประธานกรรมการ
(นายศรชัย บุญสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายชยพล คองอินทร์) (นายอาสนะ สนธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อเมนประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 50 ท่อน ยาว 200 เมตร พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง วางเลียบถนนลาดยางสายภายในหมู่บ้านศรีสุข เริ่มต้นจากบริเวณข้างบ้านนายทองหล่อ ถึงสุดถนนลาดยางภายในหมู่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม **แบบเลขที่** 7/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่ง อบต.ศรีมหาโพธิ์ ที่ 273/2569 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2569) **เมื่อวันที่** 4 กันยายน 2569 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5	50	ท่อน	565.42	28,271.00	-	-	28,271.00	
	ยาว 4 เมตร ขนาด Ø 3"								
2	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 3"	49	อัน	49.53	2,426.97	-	-	2,426.97	
3	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 3"	1	อัน	87.85	87.85	-	-	87.85	
4	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x2"	1	อัน	223.36	223.36	-	-	223.36	
5	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x3/4"	9	อัน	110.28	992.52	-	-	992.52	
6	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3"	1	อัน	526.17	526.17	-	-	526.17	
7	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	1	อัน	143.00	143.00	-	-	143.00	
8	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	9	อัน	36.92	332.28	-	-	332.28	
9	ฝาครอบพีวีซี ขนาด Ø 3"	1	อัน	61.68	61.68	-	-	61.68	
10	น้ำยาประสานท่อพีวีซี 250 กรัม	4	กระป๋อง	121.50	486.00	-	-	486.00	
11	ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ 33,550.83	1	งาน	-	-	10,065.25	10,065.25	10,065.25	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							43,616.08	

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุ และค่าดำเนินการ

ชื่อโครงการ	จ้างเหมาวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 50 ท่อน ยาว 200 เมตร พร้อมอุปกรณ์				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม		เขตฝนตก ปกติ		ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 39.14 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%		ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ราคาพานิชย์จังหวัดนครปฐม ประจำเดือน กรกฎาคม 2569
เงินประกันผลงานหัก	0%		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	ส่วนกลาง(พานิชย์กรุงเทพ) ประจำเดือน สิงหาคม 2569
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	4 กันยายน 2569				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5	ท่อน	565.42	-	-	-	-	565.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
	ยาว 4 เมตร ขนาด Ø 3"									
2	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 3"	อัน	49.53	-	-	-	-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
3	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 3"	อัน	87.85	-	-	-	-	87.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
4	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x2"	อัน	223.36	-	-	-	-	223.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
5	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x3/4"	อัน	110.28	-	-	-	-	110.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
6	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3"	อัน	526.17	-	-	-	-	526.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
7	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	อัน	143.00	-	-	-	-	143.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
8	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	อัน	36.92	-	-	-	-	36.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
9	ฝาครอบพีวีซี ขนาด Ø 3"	อัน	61.68					61.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
10	น้ำยาประสานท่อพีวีซี 250กรัม	กป	121.50	-	-	-	-	121.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม

ใบสืบราคา

ตารางเปรียบเทียบราคา

ลำดับที่	วันที่	ชื่อรายการ	จำนวน	https://www.homepro.co.th/			https://www.thaiwatsadu.com/			https://www.onestockhome.com/		
				ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน
1	4 ก.ย. 69	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด	1	223.36	-	223.36	-	-	-	223.36	-	223.36
		ขนาด Ø 3"x2"										
2	4 ก.ย. 69	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด	1	149.53	-	149.53	-	-	-	110.28	-	110.28
		ขนาด Ø 3"x3/4"										
3	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3"	1	579.44	-	579.44	-	-	-	526.17	-	526.17
4	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	1	214.02	-	214.02	143.00	-	143.00	159.81	-	159.81
5	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	1	55.14	-	55.14	51.40	-	51.40	36.92	-	36.92
6	4 ก.ย. 69	ฝาครอบพีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว	1	74.77	-	74.77	98.13	-	98.13	61.68	-	61.68

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	=	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	6.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.00%

สูตรการหาค่า Factor F

$$D = \left\{ \frac{(D-E) - (A-B)}{(C-B)} \right\}$$

A = ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

D = Factoe F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

E = Factoe F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

คำนวณ Factor F

ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน		=	43,616.08
A	= ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน	=	43,616.08
B	= ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00
C	= ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00
D	= Factoe F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3073
E	= Factoe F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3073

แทนค่าสูตร Factor F

Factor F = 1.3073 $\left\{ \frac{(\ 1.3073 - 1.3073\ ) \times (\ 43,616.08 - 500,000.00\ )}{500,000 - 500,000} \right\}$

Factor F = 1.3073 $\left\{ \frac{- \times - 456,383.92}{-} \right\}$

Factor F = 1.3073 $\left\{ \frac{0}{-} \right\}$

Factor F = 1.3073 - -

Factor F = 1.3073

สรุปค่า Factor F ค่างานต้นทุน = 43,616.08 = 1.3073

หมายเหตุ

1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F

2 ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

3 ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2 / ว 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
≤ 0.5	1.3073
1	1.3049
2	1.3034
5	1.3002
10	1.2942
15	1.2519
20	1.2516
25	1.2247
30	1.2163
40	1.2159
50	1.2158
60	1.2050
70	1.2049
80	1.2048
90	1.2047
100	1.2046
150	1.2012
200	1.2011
250	1.2010
300	1.1950
350	1.1837
400	1.1835
500	1.1834
>500	1.1787

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อเมนประปา

ชื่อโครงการ วางท่อเมนประปาส่งน้ำโดยใช้ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Ø 2 นิ้ว จำนวน 86 ท่อน ยาว 344 เมตร พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง วางเลียบถนนสายสามควายเผือก-นราภิรย์บ้านดอนเจดีย์-บ้านศรีมหาโพธิ์ เริ่มต้นจากหอถังประปาบ้านนายสมปอง ขำโสภา ถึงปากทางถนนสายซอยป้าเดือน หมู่ที่ 3,4

แบบเลขที่ 5/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อเมนประปา	55,455.14	1.3073	72,496.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	72,496.50	
ตัวอักษร	เจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทห้าสิบสตางค์				

ขนาดความยาว 344.00 เมตร เฉลี่ย 210.75 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ศรชัย ประธานกรรมการ

(นายศรชัย บุญสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นายชยพล คองอินทร์) (นายอาสนะ สนธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อเมนประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วางท่อเมนประปาส่งน้ำโดยใช้ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Ø 2 นิ้ว จำนวน 86 ท่อน ยาว 344 เมตร พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง วางเลียบถนนสายสามควายเผือก-นราภิรย์บ้านดอนเจดีย์-บ้านศรีมหาโพธิ์เริ่มต้นจากหอถังประปาบ้านนายสมปอง ชำโสภา ถึงปากทางถนนสายซอยป้าเดือน หมู่ที่ 3,4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม **แบบเลขที่** 5/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่ง อบต.ศรีมหาโพธิ์ ที่ 273/2569 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2569) **เมื่อวันที่** 4 กันยายน 2569 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	86	ท่อน	245.79	21,137.94	-	-	21,137.94	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
2	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 2 นิ้ว	85	อัน	18.69	1,588.65	-	-	1,588.65	
3	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 2 นิ้ว ลด 1 นิ้ว	3	อัน	17.96	53.88	-	-	53.88	
4	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 1 นิ้ว	2	อัน	7.48	14.96	-	-	14.96	
5	ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 ° ขนาด Ø 2 นิ้ว	5	อัน	28.97	144.85	-	-	144.85	
6	ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 ° ขนาด Ø 1 นิ้ว	6	อัน	10.28	61.68	-	-	61.68	
7	ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 ° ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	6	อัน	5.61	33.66	-	-	33.66	
8	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง ขนาด Ø 2 นิ้ว	4	อัน	44.86	179.44	-	-	179.44	
9	ข้อต่อสามทาง 90 ° ลดท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	3	อัน	44.26	132.78	-	-	132.78	
10	ข้อต่อสามทาง 90 ° ลดท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	6	อัน	44.26	265.56	-	-	265.56	
11	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว	4	อัน	143.00	572.00	-	-	572.00	
12	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 1 นิ้ว	4	อัน	53.74	214.96	-	-	214.96	
13	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	6	อัน	36.92	221.52	-	-	221.52	
14	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 2 นิ้ว	1	ตัว	1,673.00	1,673.00	-	-	1,673.00	
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาด 250 กรัม	4	กระป๋อง	121.50	486.00	-	-	486.00	
16	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	4	ลบ.ม.	2,214.95	8,859.80	329.00	1,316.00	10,175.80	
17	ค่าตัดคอนกรีต	190	เมตร	-	-	25.58	4,860.20	4,860.20	
18	ค่ารื้อถอนพื้นคอนกรีต(รื้อขนไป)	57	ตร.ม.	-	-	72.00	4,104.00	4,104.00	
19	ค่าล้างทำความสะอาดหอถังประปา	1	หอถัง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
20	ค่าแรง 30 % คิดจากค่าวัสดุ 26,780.88	1	งาน	-	-	8,034.26	8,034.26	8,034.26	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							55,455.14	

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุ และค่าดำเนินการ

ชื่อโครงการ	วางท่อเมนประปาส่งน้ำโดยใช้ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Ø 2 นิ้ว จำนวน 86 ท่อน ยาว 344 เมตร พร้อมอุปกรณ์				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม		เขตฝนตก ปกติ		ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 39.14 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย		0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ราคาพานิชย์จังหวัดนครปฐม ประจำเดือน กรกฎาคม 2569
เงินประกันผลงานหัก		0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	ส่วนกลาง(พานิชย์กรุงเทพ) ประจำเดือน สิงหาคม 2569
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	4 กันยายน 2569				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5	ท่อน	245.79	-	-	-	-	245.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
	ยาว 4 เมตร ขนาด Ø 2"									
2	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 2"	อัน	18.69	-	-	-	-	18.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
3	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อตรงลด ขนาด Ø 2"x1"	อัน	17.96	-	-	-	-	17.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์ กรุงเทพ
4	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 1"	อัน	7.48	-	-	-	-	7.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
5	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 2"	อัน	28.97	-	-	-	-	28.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
6	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 1"	อัน	10.28	-	-	-	-	10.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
7	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 3/4"	อัน	5.61	-	-	-	-	5.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
8	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90° ขนาด Ø 2"	อัน	44.86	-	-	-	-	44.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
9	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90° ลด ขนาด Ø 2"x1"	อัน	44.26	-	-	-	-	44.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์ กรุงเทพ
10	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90° ลด ขนาด Ø 2"x3/4"	อัน	44.26	-	-	-	-	44.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์ กรุงเทพ
11	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	อัน	143.00	-	-	-	-	143.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
12	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 1"	อัน	53.74	-	-	-	-	53.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
13	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	อัน	36.92	-	-	-	-	36.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
14	ประตูทองเหลืองลิ้นเกต ขนาด Ø 2"	เครื่อง	1,673.00	-	-	-	-	1,673.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์ กรุงเทพ
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี 250กรัม	กป	121.50	-	-	-	-	121.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,214.95	-	-	-	-	2,214.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม

ใบสืบราคา

ตารางเปรียบเทียบราคา

ลำดับที่	วันที่	ชื่อรายการ	จำนวน	https://www.homepro.co.th/			https://www.thaiwatsadu.com/			https://www.onestockhome.com/		
				ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน
1	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	1	214.02	-	214.02	143.00	-	143.00	159.81	-	159.81
2	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 1"	1	65.42	-	65.42	98.13	-	98.13	53.74	-	53.74
3	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	1	55.14	-	55.14	51.40	-	51.40	36.92	-	36.92

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	=	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	6.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.00%

สูตรการหาค่า Factor F

$$D = \left\{ \frac{(D-E) - (A-B)}{(C-B)} \right\}$$

A = ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

D = Factoe F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

E = Factoe F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

คำนวณ Factor F

ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน		=	55,455.14
A	= ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน	=	55,455.14
B	= ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00
C	= ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00
D	= Factoe F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3073
E	= Factoe F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3073

แทนค่าสูตร Factor F

$$\text{Factor F} = 1.3073 \left\{ \frac{(\ 1.3073 - 1.3073\ ) \times (\ 55,455.14 - 500,000.00\ )}{500,000 - 500,000} \right\}$$

$$\text{Factor F} = 1.3073 \left\{ \frac{- \times - 444,544.86}{-} \right\}$$

$$\text{Factor F} = 1.3073 \left\{ \frac{0}{-} \right\}$$

$$\text{Factor F} = 1.3073 - -$$

$$\text{Factor F} = 1.3073$$

สรุปค่า Factor F ค่างานต้นทุน = 55,455.14 = 1.3073

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
≤ 0.5	1.3073
1	1.3049
2	1.3034
5	1.3002
10	1.2942
15	1.2519
20	1.2516
25	1.2247
30	1.2163
40	1.2159
50	1.2158
60	1.2050
70	1.2049
80	1.2048
90	1.2047
100	1.2046
150	1.2012
200	1.2011
250	1.2010
300	1.1950
350	1.1837
400	1.1835
500	1.1834
>500	1.1787

หมายเหตุ

1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F

2 ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

3 ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2 / ว 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อเมนประปา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 163 ท่อน ยาว 652 เมตร พร้อมอุปกรณ์ และวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 271 ท่อน ยาว1,084 เมตร พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง วางเลียบถนนสายสามควายเผือก-นราภิรมย์ บ้านดอนเจดีย์-ศรีมหาโพธิ์ เริ่มต้นจากซอย 9 ถึง หน้าร้านขายยานางสาวเพิ่มเพ็ญจิตร เพศประเสริฐ หมู่ที่ 3,4

แบบเลขที่ 6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อเมนประปา	290,275.41	1.3073	379,477.04	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	379,477.04	
ตัวอักษร	สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สตางค์				

ขนาดความยาว 1,736.00 เมตร เฉลี่ย 218.59 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายศรชัย บุญสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชยพล คองอินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอาสนะ สนธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อเมนประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 163 ท่อน ยาว 652 เมตร พร้อมอุปกรณ์ และวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 271 ท่อน ยาว1,084 เมตร พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง วางเลียบถนนสายสามควายเผือก-นราภิรมย์ บ้านดอนเจดีย์-ศรีมหาโพธิ์ เริ่มต้นจากซอย 9 ถึง หน้าร้านขายยานางสาวเพิ่มเพ็ญจิตร เพศประเสริฐ หมู่ที่ 3,4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม **แบบเลขที่** 6/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่ง อบต.ศรีมหาโพธิ์ ที่ 273/2569 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2569) **เมื่อวันที่** 4 กันยายน 2569 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	163	ท่อน	565.42	92,163.46	-	-	92,163.46	
	ขนาด Ø 3"								
2	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	271	ท่อน	245.79	66,609.09	-	-	66,609.09	
	ขนาด Ø 2"								
3	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	27	ท่อน	60.75	1,640.25	-	-	1,640.25	
	ขนาด Ø 3/4"								
4	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	8	ท่อน	582.24	4,657.92	-	-	4,657.92	
	ขนาด Ø 4"								
5	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 3"	150	อัน	49.53	7,429.50	-	-	7,429.50	
6	ข้อต่อท่อพีวีซีตรงเกลียวใน ขนาด Ø 3"	1	อัน	54.06	54.06	-	-	54.06	
7	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 2"	260	อัน	18.69	4,859.40	-	-	4,859.40	
8	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 3/4"	22	อัน	4.67	102.74	-	-	102.74	
9	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 3"	2	อัน	87.85	175.70	-	-	175.70	
10	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 2"	19	อัน	28.97	550.43	-	-	550.43	
11	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 3/4"	25	อัน	5.61	140.25	-	-	140.25	
12	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x2"	16	อัน	223.36	3,573.76	-	-	3,573.76	
13	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x3/4"	10	อัน	110.28	1,102.80	-	-	1,102.80	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							183,059.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อเมนประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 163 ท่อน ยาว 652 เมตร พร้อมอุปกรณ์ และวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 271 ท่อน ยาว1,084 เมตร พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง วางเลียบถนนสายสามควายเผือก-นราภิรมย์ บ้านดอนเจดีย์-ศรีมหาโพธิ์ เริ่มต้นจากซอย 9 ถึง หน้าร้านขายยานางสาวเพิ่มเพ็ญจิตร เพศประเสริฐ หมู่ที่ 3,4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม **แบบเลขที่** 6/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่ง อบต.ศรีมหาโพธิ์ ที่ 273/2569 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2569) **เมื่อวันที่** 4 กันยายน 2569 หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ยอดยกมา							183,059.36	
14	ข้อต่อท่อพีวีซีสามทาง ขนาด Ø 2"	5	อัน	44.86	224.30	-	-	224.30	
15	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 2"x3/4"	75	อัน	44.26	3,319.50	-	-	3,319.50	
16	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3"	3	อัน	526.17	1,578.51	-	-	1,578.51	
17	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	17	อัน	143.00	2,431.00	-	-	2,431.00	
18	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	85	อัน	36.92	3,138.20	-	-	3,138.20	
19	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 45° ขนาด Ø 3"	2	อัน	119.63	239.26	-	-	239.26	
20	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อตรงลด ขนาด Ø 3"x2"	1	อัน	84.11	84.11	-	-	84.11	
21	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อตรงลด ขนาด Ø 2"x3/4"	4	อัน	17.96	71.84	-	-	71.84	
22	ข้อต่อท่อพีวีซีสามทาง ขนาด Ø 3"	1	อัน	168.22	168.22	-	-	168.22	
23	น้ำยาประสานท่อพีวีซี 250กรัม	18	กระป๋อง	121.50	2,187.00	-	-	2,187.00	
24	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	8	ลบ.ม.	2,214.95	17,719.60	329.00	2,632.00	20,351.60	
25	ค่าตัดคอนกรีต	234	เมตร		-	25.58	5,985.72	5,985.72	
26	ค่ารื้อถอนพื้นคอนกรีต(รื้อขนไป)	76.20	ตร.ม.	-	-	72.00	5,486.40	5,486.40	
27	ค่าล้างทำความสะอาดทอถังประปา	2	หอถัง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
28	ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ 196,501.30	1	งาน	-	-	58,950.39	58,950.39	58,950.39	
				-	-				
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							290,275.41	

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุ และค่าดำเนินการ

ชื่อโครงการ วางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 163 ท่อน ยาว 652 เมตร พร้อมอุปกรณ์
และวางท่อเมนประปาท่อพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4.00 เมตร จำนวน 271 ท่อน ยาว1,084 เมตร พร้อมอุปกรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลครีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 39.14 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ราคาพานิชย์จังหวัดนครปฐม ประจำเดือน กรกฎาคม 2569

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ส่วนกลาง(พานิชย์กรุงเทพ) ประจำเดือน สิงหาคม 2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2569

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5	ท่อน	565.42	-	-	-	-	565.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
	ยาว 4 เมตร ขนาด Ø 3"									
2	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5	ท่อน	245.79	-	-	-	-	245.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
	ยาว 4 เมตร ขนาด Ø 2"									
3	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5	ท่อน	60.75	-	-	-	-	60.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
	ยาว 4 เมตร ขนาด Ø 3/4"									
4	ท่อพีวีซีแข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5	ท่อน	582.24	-	-	-	-	582.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
	ยาว 4 เมตร ขนาด Ø 4"									
5	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 3"	อัน	49.53	-	-	-	-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
6	ข้อต่อท่อพีวีซีตรงเกลียวใน ขนาด Ø 3"	อัน	54.06	-	-	-	-	54.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์ กรุงเทพ
7	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 2"	อัน	18.69	-	-	-	-	18.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
8	ข้อต่อท่อพีวีซีตรง ขนาด Ø 3/4"	อัน	4.67	-	-	-	-	4.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
9	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 3"	อัน	87.85	-	-	-	-	87.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
10	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 2"	อัน	28.97	-	-	-	-	28.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
11	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 90° ขนาด Ø 3/4"	อัน	5.61	-	-	-	-	5.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
12	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x2"	อัน	223.36	-	-	-	-	223.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
13	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 3"x3/4"	อัน	110.28	-	-	-	-	110.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
14	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด Ø 2"	อัน	44.86	-	-	-	-	44.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
15	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด ขนาด Ø 2"x3/4"	อัน	44.26	-	-	-	-	44.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์ กรุงเทพ
16	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3"	อัน	526.17	-	-	-	-	526.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
17	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	อัน	143.00	-	-	-	-	143.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
18	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	อัน	36.92	-	-	-	-	36.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
19	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 45° ขนาด Ø 3"	อัน	119.63	-	-	-	-	119.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
20	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อตรงลด ขนาด Ø 3"x2"	อัน	84.11	-	-	-	-	84.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
21	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อตรงลด ขนาด Ø 2"x3/4"	อัน	17.96	-	-	-	-	17.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์ กรุงเทพ
22	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด Ø 3"	อัน	168.22	-	-	-	-	168.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
23	น้ำยาประสานท่อพีวีซี 250กรัม	กป	121.50	-	-	-	-	121.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม
24	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,214.95	-	-	-	-	2,214.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดนครปฐม

ใบสืบราคา

ตารางเปรียบเทียบราคา

ลำดับที่	วันที่	ชื่อรายการ	จำนวน	https://www.homepro.co.th/			https://www.thaiwatsadu.com/			https://www.onestockhome.com/		
				ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	ต่อรองราคา	จำนวนเงิน
1	4 ก.ย. 69	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด	1	223.36	-	223.36	-	-	-	223.36	-	223.36
		ขนาด Ø 3"x2"										
2	4 ก.ย. 69	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ลด	1	149.53	-	149.53	-	-	-	110.28	-	110.28
		ขนาด Ø 3"x3/4"										
3	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3"	1	579.44	-	579.44	-	-	-	526.17	-	526.17
4	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 2"	1	214.02	-	214.02	143.00	-	143.00	159.81	-	159.81
5	4 ก.ย. 69	บอลวาวล์พีวีซี ขนาด Ø 3/4"	1	55.14	-	55.14	51.40	-	51.40	36.92	-	36.92
6	4 ก.ย. 69	ข้อต่อท่อพีวีซีข้องอ 45° ขนาด Ø 3"	1	149.53	-	149.53	-	-	-	119.63	-	119.63
7	4 ก.ย. 69	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อตรงลด	1	84.11	-	84.11	100.00	-	100.00	88.79	-	88.79
		ขนาด Ø 3"x2"										

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	=	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	6.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.00%

สูตรการหาค่า Factor F

$$D = \left\{ \frac{(D-E) - (A-B)}{(C-B)} \right\}$$

A = ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

D = Factoe F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

E = Factoe F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

คำนวณ Factor F

ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน		=	290,275.41
A	= ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน	=	290,275.41
B	= ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00
C	= ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00
D	= Factoe F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3073
E	= Factoe F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3073

แทนค่าสูตร Factor F

Factor F = 1.3073 { (1.3073 - 1.3073) X (290,275.41 - 500,000.00) / 500,000 - 500,000 }

Factor F = 1.3073 { - X - 209,724.59 / - }

Factor F = 1.3073 { 0 / - }

Factor F = 1.3073 -

Factor F = 1.3073

สรุปค่า Factor F ค่างานต้นทุน = 290,275.41 = 1.3073

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
≤ 0.5	1.3073
1	1.3049
2	1.3034
5	1.3002
10	1.2942
15	1.2519
20	1.2516
25	1.2247
30	1.2163
40	1.2159
50	1.2158
60	1.2050
70	1.2049
80	1.2048
90	1.2047
100	1.2046
150	1.2012
200	1.2011
250	1.2010
300	1.1950
350	1.1837
400	1.1835
500	1.1834
>500	1.1787

หมายเหตุ

1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F

2 ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

3 ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2 / ว 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569