

แบบแปลนประกอบหน้าประกอบหลังอาคาร 4 ชั้นอาคาร 13
อาคารบ้านพักสวนกลาง ตร.โคกหินลาด)

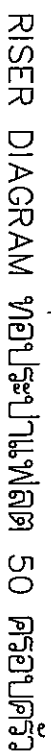
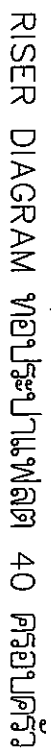


กลุ่มงานวิเทศสัมพันธ์
กลุ่มงานวิเทศสัมพันธ์

กองประชาสัมพันธ์ สำนักงานสวนกลาง

สำนักงานสวนกลาง

แบบแปลนที่ 14148/87



NTS

(อภิสัทธ ศรีประเสริฐ)

สว.กลุ่มงานวิชาชีพฯ ยธ./ผู้จัดทำแบบบูรณาการ

[illegible]

14132/67	14132/67
----------	----------

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประเภท แบบปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 4 ถึงอาคาร 13 อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ)

เจ้าของอาคาร ฝ่ายสวัสดิการบ้านพักเฉลิมลาภ สก.

สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) ซอยพหลโยธิน6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

แบบเลขที่ 14146/67

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 2 ธันวาคม 67

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวม
			จำนวนเงิน/บาท		เป็นเงิน/บาท
1	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 4		527,073.36		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 5		527,073.36		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 6		454,668.96		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 7		454,668.96		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 8		454,668.96		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 9		454,668.96		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 10		454,668.96		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 11		454,668.96		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 12		527,073.36		
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลักอาคาร 13		454,668.96		
	รวมเป็นเงิน		4,763,902.80	1.3018	6,201,648.67
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				6,201,648.67
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกล้านสองแสนบาทถ้วน			6,200,000.00
			ประมาณราคา		
			วันที่ พ.ต.ต.		
			(อภิลิทธิ ศรีประเสริฐ)		
			สว.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.		
ตรวจ			ตรวจเห็นชอบ		
พ.ต.อ.			พ.ต.อ.		
(จามิกร เพชรปรางค์)			(ยุทธนา กิจพัชร์สุวรรณ์)		
ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.			รอง ผบก.ยธ.		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาเพื่ออาคาร ๔ (๕๐ ครอบครัว)									
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	90	ม.	554.00	49,860.00	120.00	10,800.00	60,660.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	180	ม.	206.00	37,080.00	75.00	13,500.00	50,580.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	60	ม.	43.00	2,580.00	30.00	1,800.00	4,380.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	40	ม.	29.00	1,160.00	30.00	1,200.00	2,360.00	
5	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	45,340.00	45,340.00	13,602.00	13,602.00	58,942.00	
6	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	18,136.00	18,136.00	5,440.80	5,440.80	23,576.80	
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีถึงจุดยึดท่อ	1	งาน	9,068.00	9,068.00	2,720.40	2,720.40	11,788.40	
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	96	ม.	329.00	31,584.00	175.00	16,800.00	48,384.00	
10	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	21,552.00	21,552.00	6,465.60	6,465.60	28,017.60	
11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	8,620.80	8,620.80	2,586.24	2,586.24	11,207.04	
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีถึงจุดยึดท่อ	1	งาน	4,310.40	4,310.40	1,293.12	1,293.12	5,603.52	
13	งานเจาะช่องฝังท่อเพื่อท่อใหญ่	40	จุด			500.00	20,000.00	20,000.00	
14	งานร้อยและเชื่อมท่กับท่อเหล็ก	1	งาน			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
15	มิเตอร์น้ำประปา Ø 3/4	50	ชุด	860.00	43,000.00	150.00	7,500.00	50,500.00	
16	Gate valve Ø 3	2	ชุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	10	ชุด	1,900.00	19,000.00			19,000.00	
18	Gate valve Ø 3/4	100	ชุด	450.00	45,000.00			45,000.00	
19	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	1	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
20	ก๊อกสนาม Ø 3/4	2	ชุด	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
21	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใบแก้ว	2	ชุด	530.00	1,060.00			1,060.00	
22	หัวรับน้ำดับเพลิง65x100 ครบชุด	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อรับประปาหักอาคาร 4 (๕๐ ครอบครัว)									
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	90	ม.	554.00	49,860.00	120.00	10,800.00	60,660.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	180	ม.	206.00	37,080.00	75.00	13,500.00	50,580.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	60	ม.	43.00	2,580.00	30.00	1,800.00	4,380.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	40	ม.	29.00	1,160.00	30.00	1,200.00	2,360.00	
5	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	45,340.00	45,340.00	13,602.00	13,602.00	58,942.00	
6	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	18,136.00	18,136.00	5,440.80	5,440.80	23,576.80	
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีกันสนิมท่อ	1	งาน	9,068.00	9,068.00	2,720.40	2,720.40	11,788.40	
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	96	ม.	329.00	31,584.00	175.00	16,800.00	48,384.00	
10	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	21,552.00	21,552.00	6,465.60	6,465.60	28,017.60	
11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	8,620.80	8,620.80	2,586.24	2,586.24	11,207.04	
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีกันสนิมท่อ	1	งาน	4,310.40	4,310.40	1,293.12	1,293.12	5,603.52	
13	งานเจาะช่องคูน้ำที่ลอดท่อใหญ่	40	จุด						
14	งานร้อยและซ่อนผนังท่อที่ลาดชัน	1	งาน						
15	ฉีดทรายที่ประปา Ø 3/4	50	จุด	860.00	43,000.00	150.00	7,500.00	50,500.00	
16	Gate valve Ø 3	2	จุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	10	จุด	1,900.00	19,000.00			19,000.00	
18	Gate valve Ø 3/4	100	จุด	450.00	45,000.00			45,000.00	
19	งานเชื่อมท่อระบบประปาเดิม	1	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
20	ปักเสาขนาด Ø 3/4	2	จุด	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
21	สายวางท่อที่ฝังไม่ฝังหินลึกลงใต้	2	จุด	530.00	1,060.00			1,060.00	
22	หัวรับน้ำดับเพลิง65x100 ครกชุด	1	จุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงหน้าประกอบหลักอาคาร ๒ (๔๐ ครอบหัว)									
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	80	ม.	554.00	44,320.00	120.00	9,600.00	53,920.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	154	ม.	206.00	31,724.00	75.00	11,550.00	43,274.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	50	ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	30	ม.	29.00	870.00	30.00	900.00	1,770.00	
5	ข้อต่ออุโมงค์	1	งาน	39,532.00	39,532.00	11,859.60	11,859.60	51,391.60	
6	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	15,812.80	15,812.80	4,743.84	4,743.84	20,556.64	
7	ทดสอบและทำความสะอาด ทาสีถึงถังแก๊ส	1	งาน	7,906.40	7,906.40	2,371.92	2,371.92	10,278.32	
8	ท่อ GSP มอก.277-2332 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2332 Ø 3"	90	ม.	329.00	29,610.00	175.00	15,750.00	45,360.00	
10	ข้อต่ออุโมงค์	1	งาน	14,805.00	14,805.00	4,441.50	4,441.50	19,246.50	
11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	5,922.00	5,922.00	1,776.60	1,776.60	7,698.60	
12	ทดสอบและทำความสะอาด ทาสีถึงถังแก๊ส	1	งาน	2,961.00	2,961.00	888.30	888.30	3,849.30	
13	งานเจาะช่องฝังท่อที่ลอดท่อใหญ่	30	จุด		-	500.00	15,000.00	15,000.00	
14	งานรื้อและซ่อมแซมถังเหล็ก	1	งาน		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
15	มีดอร์น้ำประปา Ø 3/4	40	จุด	860.00	34,400.00	150.00	6,000.00	40,400.00	
16	Gate valve Ø 3	2	จุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	8	จุด	1,900.00	15,200.00		-	15,200.00	
18	Gate valve Ø 3/4	80	จุด	450.00	36,000.00		-	36,000.00	
19	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	1	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
20	ก๊อกสนาม Ø 3/4	2	จุด	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
21	สายแขวนท่อใต้ดินชนิดเหล็ก	2	จุด	530.00	1,060.00		-	1,060.00	
22	หัวรับน้ำดับเพลิง 65x65x100 ครบชุด	1	จุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
ยอดรวม								454,668.96	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน			
รายการปรับปรุงหน้าประมาณการ ๗ (๔๐ ครอบคลุม)										
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	80	ม.	554.00	44,320.00	120.00	9,600.00	53,920.00		
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	154	ม.	206.00	31,724.00	75.00	11,550.00	43,274.00		
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	50	ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00		
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	30	ม.	29.00	870.00	30.00	900.00	1,770.00		
5	ข้อต่ออุทกแรง	1	จ.บ.	39,532.00	39,532.00	11,859.60	11,859.60	51,391.60		
6	เหล็กยึดท่อ	1	จ.บ.	15,812.80	15,812.80	4,743.84	4,743.84	20,556.64		
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีฉนวนกันน้ำ	1	จ.บ.	7,906.40	7,906.40	2,371.92	2,371.92	10,278.32		
8	ท่อ GSP ยอก 277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00		
9	ท่อ GSP ยอก 277-2532 Ø 3"	90	ม.	329.00	29,610.00	175.00	15,750.00	45,360.00		
10	ข้อต่ออุทกแรง	1	จ.บ.	14,805.00	14,805.00	4,441.50	4,441.50	19,246.50		
11	เหล็กยึดท่อ	1	จ.บ.	5,922.00	5,922.00	1,776.60	1,776.60	7,698.60		
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีฉนวนกันน้ำ	1	จ.บ.	2,961.00	2,961.00	888.30	888.30	3,849.30		
13	งานเจาะเชื่อมด้วยหัวเชื่อมอัตโนมัติ	30	จ.บ.			500.00	15,000.00	15,000.00		
14	งานเชื่อมและซ่อมแซมถังเหล็ก	1	จ.บ.			30,000.00	30,000.00	30,000.00		
15	มิเตอร์น้ำประปา Ø 3/4	40	จ.บ.	860.00	34,400.00	150.00	6,000.00	40,400.00		
16	Gate valve Ø 3	2	จ.บ.	6,500.00	13,000.00			13,000.00		
17	Gate valve Ø 2	8	จ.บ.	1,900.00	15,200.00			15,200.00		
18	Gate valve Ø 3/4	80	จ.บ.	450.00	36,000.00			36,000.00		
19	งานเชื่อมและซ่อมแซมประปาเดิม	1	จ.บ.			10,000.00	10,000.00	10,000.00		
20	ก๊อกสนาม Ø 3/4	2	จ.บ.	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00		
21	สายยกทรงรถถังน้ำดับเพลิงใช้หลัก	2	จ.บ.	530.00	1,060.00			1,060.00		
22	หัวรับน้ำดับเพลิง 65x55x100 ครกชุด	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน			
รายการปรับปรุงท่อประปาเพื่ออาคาร ๘ (๔๐ ครอบหัว)										
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	80	ม.	554.00	44,320.00	120.00	9,600.00	53,920.00		
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	154	ม.	206.00	31,724.00	75.00	11,550.00	43,274.00		
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	50	ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00		
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	30	ม.	29.00	870.00	30.00	900.00	1,770.00		
5	ข้อต่อยูนิฟารม์	1	งาน	39,532.00	39,532.00	11,859.60	11,859.60	51,391.60		
6	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	15,812.80	15,812.80	4,743.84	4,743.84	20,556.64		
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาฉนวนกันความร้อน	1	งาน	7,906.40	7,906.40	2,371.92	2,371.92	10,278.32		
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00		
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	90	ม.	329.00	29,610.00	175.00	15,750.00	45,360.00		
10	ข้อต่อยูนิฟารม์	1	งาน	14,805.00	14,805.00	4,441.50	4,441.50	19,246.50		
11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	5,922.00	5,922.00	1,776.60	1,776.60	7,698.60		
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาฉนวนกันความร้อน	1	งาน	2,961.00	2,961.00	888.30	888.30	3,849.30		
13	งานเจาะช่องลิ้นชักที่ท่อค่อใหญ่	30	จุด			500.00	15,000.00	15,000.00		
14	งานร้อยและซ่อมผนังใต้ลิ้นชัก	1	งาน		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
15	มิเตอร์น้ำประปา Ø 3/4	40	ชุด	860.00	34,400.00	150.00	6,000.00	40,400.00		
16	Gate valve Ø 3	2	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00		
17	Gate valve Ø 2	8	ชุด	1,900.00	15,200.00		-	15,200.00		
18	Gate valve Ø 3/4	80	ชุด	450.00	36,000.00		-	36,000.00		
19	งานเชื่อมท่อระบบประปาเดิม	1	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
20	เปิดถนน Ø 3/4	2	ชุด	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00		
21	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใบไม้	2	ชุด	530.00	1,060.00		-	1,060.00		
22	ทำรั้วไม้กับเหล็ก 65x65x100 คมๆชุด	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รายการปรับปรุงเพื่อำำประมาณค่าอาคาร ๔ (๔๐ ครอบครัว)								
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	80	ม.	554.00	44,320.00	120.00	9,600.00	53,920.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	154	ม.	206.00	31,724.00	75.00	11,550.00	43,274.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	50	ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	30	ม.	29.00	870.00	30.00	900.00	1,770.00	
5	ข้อต่อปากว่	1	จวบ	39,532.00	39,532.00	11,859.60	11,859.60	51,391.60	
6	เหล็กยึดท่อ	1	จวบ	15,812.80	15,812.80	4,743.84	4,743.84	20,556.64	
7	ทดสอบและทำำความสะอาดท่อ ทาสีถึงลักษณะท่อ	1	จวบ	7,906.40	7,906.40	2,371.92	2,371.92	10,278.32	
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	90	ม.	329.00	29,610.00	175.00	15,750.00	45,360.00	
10	ข้อต่อปากว่	1	จวบ	14,805.00	14,805.00	4,441.50	4,441.50	19,246.50	
11	เหล็กยึดท่อ	1	จวบ	5,922.00	5,922.00	1,776.60	1,776.60	7,698.60	
12	ทดสอบและทำำความสะอาดท่อ ทาสีถึงลักษณะท่อ	1	จวบ	2,961.00	2,961.00	888.30	888.30	3,849.30	
13	งานเจาะช่องลิ้นชักท่อค้ำท่อ	30	จุด		-	500.00	15,000.00	15,000.00	
14	งานร้อยและซ่อมคาน้ำดีหลังคา	1	จวบ		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
15	มิเตอร์น้ำประปา Ø 3/4	40	จุด	860.00	34,400.00	150.00	6,000.00	40,400.00	
16	Gate valve Ø 3	2	จุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	8	จุด	1,900.00	15,200.00		-	15,200.00	
18	Gate valve Ø 3/4	80	จุด	450.00	36,000.00		-	36,000.00	
19	งานเชื่อมท่อระบบประปาเดิม	1	จวบ		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
20	ก๊อกลบว Ø 3/4	2	จุด	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
21	สายยางรถน้ำดับไฟชนิดเสริมใยแก้ว	2	จุด	530.00	1,060.00		-	1,060.00	
22	หัวจับน้ำดับเพลิง65x55x100 ครบชุด	1	จุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงหน้าแปลนอาคาร ๓๐ (๔๐ ครอบหัว)									
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	80	ม.	554.00	44,320.00	120.00	9,600.00	53,920.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	154	ม.	206.00	31,724.00	75.00	11,550.00	43,274.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	50	ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	30	ม.	29.00	870.00	30.00	900.00	1,770.00	
5	ข้อต่ออุปกรณ์	1	จ.บ.	39,532.00	39,532.00	11,859.60	11,859.60	51,391.60	
6	เหล็กยึดท่อ	1	จ.บ.	15,812.80	15,812.80	4,743.84	4,743.84	20,556.64	
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทดสอบด้วยน้ำ	1	จ.บ.	7,906.40	7,906.40	2,371.92	2,371.92	10,278.32	
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	90	ม.	329.00	29,610.00	175.00	15,750.00	45,360.00	
10	ข้อต่ออุปกรณ์	1	จ.บ.	14,805.00	14,805.00	4,441.50	4,441.50	19,246.50	
11	เหล็กยึดท่อ	1	จ.บ.	5,922.00	5,922.00	1,776.60	1,776.60	7,698.60	
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทดสอบด้วยน้ำ	1	จ.บ.	2,961.00	2,961.00	888.30	888.30	3,849.30	
13	งานเจาะซ่อมผิวที่สัมผัสท่อใหม่	30	จ.บ.		-	500.00	15,000.00	15,000.00	
14	งานเชื่อมและเชื่อมผนังเหล็ก	1	จ.บ.		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
15	ฉนวนกันน้ำหนา Ø 3/4	40	จ.บ.	860.00	34,400.00	150.00	6,000.00	40,400.00	
16	Gate valve Ø 3	2	จ.บ.	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	8	จ.บ.	1,900.00	15,200.00		-	15,200.00	
18	Gate valve Ø 3/4	80	จ.บ.	450.00	36,000.00		-	36,000.00	
19	งานเชื่อมท่อระบบประปาเดิม	1	จ.บ.		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
20	ก๊อกลานบ Ø 3/4	2	จ.บ.	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
21	ทรายถมหน้าดินหน้าอาคารเดิมใช้ถัก	2	จ.บ.	530.00	1,060.00		-	1,060.00	
22	ทำรั้วหน้าดินเหล็ก 65x65x100 คมๆ	1	จ.บ.	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงหน้าแปลนอาคาร ๑๑ (๔๐ ครอบหัว)									
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	80	ม.	554.00	44,320.00	120.00	9,600.00	53,920.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	154	ม.	206.00	31,724.00	75.00	11,550.00	43,274.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	50	ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	30	ม.	29.00	870.00	30.00	900.00	1,770.00	
5	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	39,532.00	39,532.00	11,859.60	11,859.60	51,391.60	
6	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	15,812.80	15,812.80	4,743.84	4,743.84	20,556.64	
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสีเงินทั้งท่อ	1	งาน	7,906.40	7,906.40	2,371.92	2,371.92	10,278.32	
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	90	ม.	329.00	29,610.00	175.00	15,750.00	45,360.00	
10	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	14,805.00	14,805.00	4,441.50	4,441.50	19,246.50	
11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	5,922.00	5,922.00	1,776.60	1,776.60	7,698.60	
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสีเงินทั้งท่อ	1	งาน	2,961.00	2,961.00	888.30	888.30	3,849.30	
13	งานเจาะช่องวางท่อน้ำเสียท่อใหญ่	30	จุด		-	500.00	15,000.00	15,000.00	
14	งานร้อยและซ่อมผนังใต้หลังคา	1	งาน		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
15	ฉีดพ่นน้ำประปา Ø 3/4	40	จุด	860.00	34,400.00	150.00	6,000.00	40,400.00	
16	Gate valve Ø 3	2	จุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	8	จุด	1,900.00	15,200.00		-	15,200.00	
18	Gate valve Ø 3/4	80	จุด	450.00	36,000.00		-	36,000.00	
19	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	1	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
20	ปิดถนน Ø 3/4	2	จุด	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
21	สายตรวจวัดน้ำมีชนิดเฉลี่ยแยก	2	จุด	530.00	1,060.00		-	1,060.00	
22	หัวรับน้ำดับเพลิง 55x100 ควบชุด	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ		จำนวนเงิน			
	รายการปรับปรุงหน้าประปาหลักอาคาร ๑๒ (๕๐ ครอบครัว)										
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	90	ม.	554.00	49,860.00	120.00		10,800.00		60,660.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	180	ม.	206.00	37,080.00	75.00		13,500.00		50,580.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	60	ม.	43.00	2,580.00	30.00		1,800.00		4,380.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	40	ม.	29.00	1,160.00	30.00		1,200.00		2,360.00	
5	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	45,340.00	45,340.00	13,602.00		13,602.00		58,942.00	
6	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	18,136.00	18,136.00	5,440.80		5,440.80		23,576.80	
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีฉนวนกันซึมท่อ	1	งาน	9,068.00	9,068.00	2,720.40		2,720.40		11,788.40	
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00		6,000.00		17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	96	ม.	329.00	31,584.00	175.00		16,800.00		48,384.00	
10	ข้อต่ออุปกรณ์	1	งาน	21,592.00	21,552.00	6,465.60		6,465.60		28,017.60	
11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	8,620.80	8,620.80	2,586.24		2,586.24		11,207.04	
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีฉนวนกันซึมท่อ	1	งาน	4,310.40	4,310.40	1,293.12		1,293.12		5,603.52	
13	งานเจาะช่องฝังหัวถังเก็บน้ำ	40	จุด		-	500.00		20,000.00		20,000.00	
14	งานเชื่อมและซ่อมแซมถังเก็บน้ำเหล็ก	1	งาน		-	30,000.00		30,000.00		30,000.00	
15	มีเตอร์น้ำประปา Ø 3/4	50	ชุด	860.00	43,000.00	150.00		7,500.00		50,500.00	
16	Gate valve Ø 3	2	ชุด	6,500.00	13,000.00			-		13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	10	ชุด	1,900.00	19,000.00			-		19,000.00	
18	Gate valve Ø 3/4	100	ชุด	450.00	45,000.00			-		45,000.00	
19	งานเชื่อมท่อระบบประปาเหล็ก	1	งาน		-	10,000.00		10,000.00		10,000.00	
20	ฟิตติ้งขนาด Ø 3/4	2	ชุด	197.00	394.00	50.00		100.00		494.00	
21	สายยางขนาด 1/2 นิ้ว ชนิดเสริมใยแก้ว	2	ชุด	530.00	1,060.00			-		1,060.00	
22	หัวถังเก็บน้ำแบบฝัง 65x65x100 ครอบชุด	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00		1,000.00		15,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงเพื่อเข้าประมูลก่อสร้าง ๑๓ (๔๐ ครอบคลุม)									
1	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3"	80	ม.	554.00	44,320.00	120.00	9,600.00	53,920.00	
2	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 2"	154	ม.	206.00	31,724.00	75.00	11,550.00	43,274.00	
3	ท่อ PB SDR 13.5 Ø 3/4"	50	ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00	
4	ท่อ PB SDR 11 Ø 1/2"	30	ม.	29.00	870.00	30.00	900.00	1,770.00	
5	ข้อต่อรูปวงรี	1	งาน	39,532.00	39,532.00	11,859.60	11,859.60	51,391.60	
6	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	15,812.80	15,812.80	4,743.84	4,743.84	20,556.64	
7	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีถึงถึงหน้าท่อ	1	งาน	7,906.40	7,906.40	2,371.92	2,371.92	10,278.32	
8	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 4"	24	ม.	480.00	11,520.00	250.00	6,000.00	17,520.00	
9	ท่อ GSP มอก.277-2532 Ø 3"	90	ม.	329.00	29,610.00	175.00	15,750.00	45,360.00	
10	ข้อต่อรูปวงรี	1	งาน	14,805.00	14,805.00	4,441.50	4,441.50	19,246.50	
11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	5,922.00	5,922.00	1,776.60	1,776.60	7,698.60	
12	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีถึงถึงหน้าท่อ	1	งาน	2,961.00	2,961.00	888.30	888.30	3,849.30	
13	งานเจาะช่องฝังท่อเพื่อร้อยท่อใหญ่	30	จุด		-	500.00	15,000.00	15,000.00	
14	งานร้อยและซ่อมแซมถังใต้หลังกา	1	งาน		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
15	เปิดรับน้ำประปา Ø 3/4	40	จุด	860.00	34,400.00	150.00	6,000.00	40,400.00	
16	Gate valve Ø 3	2	จุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
17	Gate valve Ø 2	8	จุด	1,900.00	15,200.00		-	15,200.00	
18	Gate valve Ø 3/4	80	จุด	450.00	36,000.00		-	36,000.00	
19	งานเชื่อมท่อระบบประปาเดิม	1	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
20	เปิดสกรีน Ø 3/4	2	จุด	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
21	สายยางรดน้ำต้นไม้พลาสติกชนิดขี้ไก่	2	จุด	530.00	1,060.00		-	1,060.00	
22	หัวรับน้ำดับเพลิง65x55x100 คาบชุด	1	จุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	