

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขากเล็ก

ประเภทงาน งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง

แบบเลขที่ 001/2558

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 36 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - เบี้ยประกันผลงานหัก 0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,690,077.69 277,892.00	1.2700	3,416,398.66 277,892.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณ			3,694,290.66 3,694,000.00	
	ตัวอักษร	(สามล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			
	ปริมาณงาน				
	เฉลี่ยราคาประมาณ				

- ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 180 วัน (ร้อยแปดสิบวัน)

ประมาณราคาโดย

(นางสาวธมกร ประพันธ์) (นายปิยชล ผั่นจักสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ช่างโยธา

(นายสมพร บุญกลิ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.

(นางมานิสา เต็มสายทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

อนุมัติ.

(นายจตุรงค์ วงศ์สุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(นางมานิสา เต็มสายทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

2. กรรมการ ฯ

(นายสมพร บุญกลิ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

3. กรรมการ ฯ

(นางสาวสิรินทิพ คุณากรสกุล)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

4. กรรมการ ฯ

(พันจ่าโทเทพชัย ยมจินดา)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสุขภาพและสาธารณสุข

5. กรรมการ ฯ

(นางสาวบุญณดา จงเจริญพานิช)

รายการค่าประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขากเล็ก

ประเภทงาน งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง

แบบเลขที่ 001/2538

แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1งานโรงสูบน้ำ	แบบเลขที่ 412003	99,688.63	
	1.2 รางระบายน้ำ	แบบเลขที่ 9110911,911002	10,296.00	
	1.23ประตูล้ำ(เฉพาะประตู)+รั้วรดหนาม	แบบเลขที่ 921001	41,334.04	151,318.67
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก(แบบตอกเข็ม)			
	2.1ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	แบบเลขที่1141010	714,133.74	
	2.2ห้องถังขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่3111030	539,251.28	
	2.3ถังน้ำใสขนาดความจุ 100 ลบ.ม.		719,442.57	1,972,827.59
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
	3.1ระบบส่งท่อน้ำดิบ	แบบเลขที่ รย.บค.0006,911001	32,244.00	
	3.2การประสานท่อระหว่างระบบ	แบบเลขที่911002	154,825.77	
	3.3การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	แบบเลขที่911006	50,741.14	
	3.4การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	แบบเลขที่911006	50,541.14	
	3.5ระบบจ่ายน้ำประปา		149,344.00	437,696.05
4	ประเภทงานดิน			
	4.1งานถมดินระบบประปา	แบบเลขที่ รย.บค.0006,911001	116,160.00	
	4.2สระน้ำพักตะกอน		12,000.00	128,160.00
5	งานประเภทไม้พิจารณาปรับราคา			
	5.1เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	66,400.00	
	5.2เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	66,400.00	
	5.3เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	16,650.00	
	5.4เครื่องมือประจำการประปา	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	11,205.00	
	5.5เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่างในน้ำ	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	3,290.00	
	5.6ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	18,000.00	
	5.7สารส้ม, ปูนขาว	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	24,400.00	
	5.8ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		3,000.00	
	5.9การประสานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง	68,547.00	277,892.00
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		2,690,077.69	

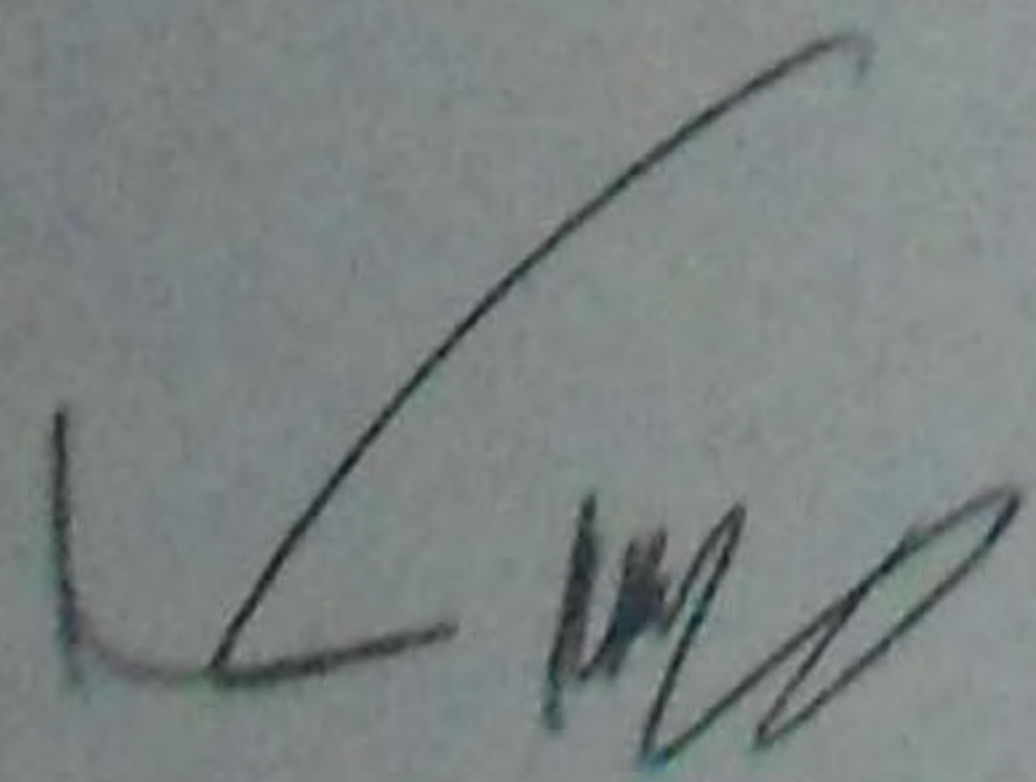
(นางสาวธมกร ประพันธ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

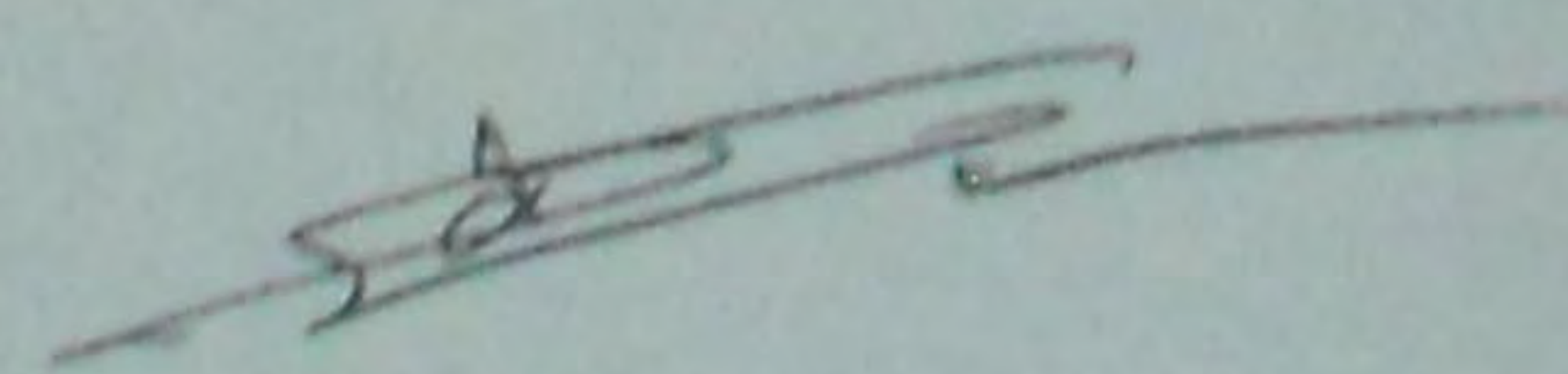
นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

สรุปยอดค่างานประปาหมู่ 5

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ระบบกรองน้ำผิวดิน	714,133.74
2	งานท่อถังสูง	539,251.28
3	งานถังน้ำใส	719,442.57
4	งานประสานท่อโรงสูบน้ำดิบ	50,541.14
5	งานประสานท่อโรงสูบน้ำดี	50,741.14
6	งานประสานท่อระหว่างระบบ	154,825.77
7	งานเครื่องสูบน้ำดี	66,400.00
8	งานเครื่องสูบน้ำดิบ	66,400.00
9	งานโรงสูบน้ำ	99,688.63
10	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	32,244.00
11	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	16,650.00
12	งานวางระบายน้ำ	10,296.00
13	สารส้ม, ปูนขาว	24,400.00
14	รั้ว - ประตู	41,334.04
15	เครื่องมือวัดกรด - ด่าง	3,290.00
16	เครื่องมือประปา	11,205.00
17	ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	18,000.00
18	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน ภายนอก	68,547.00
19	ระบบจ่ายน้ำประปา	149,344.00
20	สระน้ำพักตะกอน	12,000.00
21	ป้ายการประปาและประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00
22	งานดินถม	116,160.00
รวมยอดค่าก่อสร้าง		2,967,894.32



(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร



นายปิยชล ผืนจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบาง...

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ ๐๐ รายการที่ ๕๘

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 115 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดิน								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	3.70	ลบ.ม.		-	99.00	366.30	366.30	
	1.2 ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	328.00	492.00	99.00	148.50	640.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 ไม้แบบ + คร่าว	10.00	ลบ.ฟ.	425.24	4,252.40		-	4,252.40	
	2.2 ค่าแรง (นางสาวธมกร ประพันธ์)	23.00	ตร.ม.		-	115.00	2,645.00	2,645.00	
	2.4 ตะปู ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	5.00	กก.	36.45	182.25		-	182.25	
	คอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,347.00	134.70	398.00	39.80	174.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า320กก./ลบ.ม.)	4.09	ลบ.ม.	1,598.00	6,535.82	391.00	1,599.19	8,135.01	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27.00	กก.	25.65	692.55	2.80	75.60	768.15	
	4.2 เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280.00	กก.	23.99	6,717.20	2.80	784.00	7,501.20	
	4.3 เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108.00	กก.	24.49	2,644.92	2.80	302.40	2,947.32	
	4.4 เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52.00	กก.	23.57	1,225.64	2.80	145.60	1,371.24	
	4.5 ลวดผูกเหล็ก No.18	6.00	กก.	42.06	252.36		-	252.36	
5	งานโครงหลังคา								
	5.1 เหล็ก LG 100x100x2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวง	2.00	ท่อน	1,200.00	2,400.00	นายปิยชล ผื่นจักสาย	-	2,400.00	
	5.2 เหล็ก LG 750x45x15x2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7.00	ท่อน	480.00	3,360.00	ช่างโยธา อบต. บางบุตร	-	3,360.00	
รวมยอดยกไป								34,996.23	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/3

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ ๐๐๑/๕๕๘ รายการที่

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

[illegible]

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/3

ผลงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

พื้นที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ ๐๐ ๑ ๒ ๕ รายการที่

กรรมการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							70,816.63	
	9.3มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	20.00	20.00		-	20.00	
	9.4สายยูพร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	
	9.5บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	50.00	150.00		-	150.00	
	9.6แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 3/16 นิ้ว	4.00	แผ่น	80.00	320.00		-	320.00	
	9.7 ตาข่ายถัก @ 3 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	7.20	ตร.ม.	85.00	612.00		-	612.00	
	9.8เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวง	6.00	ท่อน	600.00	3,600.00		-	3,600.00	
	งานไฟฟ้า								
	10.1หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา , สวิตช์ และอุปกรณ์	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	10.2เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.00	ชุด	70.00	70.00		-	70.00	
	งานเสาเข็ม								
	11.1เสาเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม.	8.00	ต้น	2,400.00	19,200.00	450.00	3,600.00	22,800.00	
				รวมยอดเงินค่าก่อสร้าง				99,688.63	



(นางสาวธมกร ประพันธ์)
 ใช้นายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานระบบกรองน้ำผิวดิน แบบตอกเข็ม)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/6

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001/2558

รายการที่ 115 ค.ค. 2557

ประมาณการเมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดิน								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคั่น	45.00	ลบ.ม.		-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	1.2 ทราดยหยาบ , ทราดยหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	328.00	3,280.00	99.00	990.00	4,270.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 ไม้แบบ + คร่าว	146.00	ตร.ม.	425.24	62,085.04		-	62,085.04	
	2.2 ค่าแรง (นางสาวธมกร ประพันธ์)	337.00	ตร.ม.		-	115.00	38,755.00	38,755.00	
	2.3 ตะปู ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	84.00	กก.	36.45	3,061.80		-	3,061.80	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:3:5	3.20	ลบ.ม.	1,347.00	4,310.40	398.00	1,273.60	5,584.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320กก./ลบ.ม.)	24.00	ลบ.ม.	1,598.00	38,352.00	391.00	9,384.00	47,736.00	
	3.3 คอนกรีต 1:1 1/2:3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400กก./ลบ.ม.)	27.00	ลบ.ม.	1,683.00	45,441.00	391.00	10,557.00	55,998.00	
	3:4 ปูนทราย 1:4	1.00	ลบ.ม.	1,472.00	1,472.00	306.00	306.00	1,778.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	82.00	กก.	25.65	2,103.30	2.80	229.60	2,332.90	
	4.2 เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	688.00	กก.	23.99	16,505.12	2.80	1,926.40	18,431.52	
	4.3 เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,362.00	กก.	24.49	82,335.38	2.80	9,413.60	91,748.98	
	4.4 เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,370.00	กก.	23.57	32,290.90	2.80	3,836.00	36,126.90	
	4.5 เหล็กเส้นกลม dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	103.00	กก.	29.82	3,071.46	2.80	288.40	3,359.86	
	4.6 ลวดผูกเหล็ก No.18	160.00	กก.	42.06	6,729.60		-	6,729.60	

รวมยอดยกไป

382,452.60

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านซากเล็ก (งานระบบกรองน้ำผิวดิน แบบตอกเข็ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/6

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001 58

ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							382,452.60	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 6"	0.30	ท่อน	5,002.44	1,500.73	-	-	1,500.73	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 4"	2.00	ท่อน	2,906.93	5,813.86	-	-	5,813.86	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 3"	2.00	ท่อน	1,976.92	3,953.84	-	-	3,953.84	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 1 1/2"	4.00	ท่อน	851.15	3,404.60	-	-	3,404.60	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 1"	4.00	ท่อน	570.54	2,282.16	-	-	2,282.16	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 3/4"	2.00	ท่อน	381.26	762.52	-	-	762.52	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 1/2"	1.00	ท่อน	295.78	295.78	-	-	295.78	
5.8	ท่อ pvc ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia.1 1/2"	1.00	ท่อน	107.16	107.16	-	-	107.16	
5.9	ท่อ pvc ยาว 4 ม.ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia.1"	1.00	ท่อน	65.80	65.80	-	-	65.80	
5.10	ท่อสแตนเลส	1.00	ท่อน	975.00	975.00	-	-	975.00	
5.11	ฝาครอบ pvc ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8.00	ตัว	12.00	96.00	-	-	96.00	
5.12	ข้อต่อเกลียวนอก pvc ชั้น 13.5 dia. 1 1/2"	8.00	ตัว	10.53	84.24	-	-	84.24	
5.13	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. 1/2"	1.00	ตัว	15.37	15.37	-	-	15.37	
5.14	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	1.00	ตัว	22.04	22.04	-	-	22.04	
5.15	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. 1"	3.00	ตัว	39.73	119.19	-	-	119.19	
5.16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 1/2"	3.00	ตัว	10.44	31.32	-	-	31.32	
5.17	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 3/4"	4.00	ตัว	15.37	61.48	-	-	61.48	
5.18	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 1"	7.00	ตัว	26.39	184.73	-	-	184.73	
	รวมยอดยกไป							402,228.42	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานระบบกรองน้ำผิวดิน แบบตอกเข็ม)

แบบ พร.4 แผ่นที่ 3/6

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 00142550

ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15.11.2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							402,228.42	
5.19	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 3"	5.00	ตัว	216.92	1,084.60	-	-	1,084.60	
5.20	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 4"	8.00	ตัว	382.22	3,057.76	-	-	3,057.76	
5.21	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia. 6"	1.00	ตัว	1,218.39		-	-		
5.22	ข้ออ 90 สแตนเลส dia. 1/2"	3.00	ตัว	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
5.23	สั้ทางเหล็กอาบสังกะสี dia. 4"	1.00	ตัว	560.00	560.00	-	-	560.00	
5.24	ข้อลดเหลี่ยมเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	2.00	ตัว	15.00	30.00	(นางสาวธมกร ประพันธ์)	-	30.00	
5.25	ยี่-โบล์ ชั้น 15 dia.4"	1.00	ตัว	450.00	450.00	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	-		
5.26	นียบเปิดเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	2.00	ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
5.27	รัดแยกอาบสังกะสี dia. 4"	1.00	ตัว	90.00	90.00	-	-	90.00	
5.28	หน้างานเหล็กอาบสังกะสี เกลียวใน dia. 4"	2.00	ตัว	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
5.29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.3"	6.00	ตัว	95.00	570.00	-	-	570.00	
5.30	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.4"	6.00	ตัว	240.00	1,440.00	-	-		
5.31	ปะเก็นยาง dia.3"	6.00	แผ่น	9.00	54.00	นายปิยชล ฝั้นจักสาย	-	54.00	
5.32	ปะเก็นยาง dia.4"	12.00	แผ่น	9.00	108.00	ช่างโยธา อบต. บางบุตร	-	108.00	
5.33	ปะเก็นยาง dia.6"	3.00	แผ่น	9.00	27.00	-	-	27.00	
5.34	น็อตยึดหน้างาน dia. 1/2" ยาว 2"	36.00	ตัว	4.00	144.00	-	-	144.00	
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน - บนดิน ธรรมดา dia.3"	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
5.36	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน - บนดิน ธรรมดา dia.4"	2.00	ชุด	5,150.00	10,300.00	-	-	10,300.00	
5.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน - บนดิน ธรรมดา dia.6"	1.00	ชุด	8,212.00	8,212.00	-	-	8,212.00	

รวมยอดยกไป

437,049.78

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานระบบกรองน้ำผิวดิน แบบตอกเข็ม)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/6

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001 รายการที่ 8

ประมาณการเมื่อวันที่ 15.11.2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							437,049.78	
	5.38 ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด - เปิดเร็ว) dia.4"	3.00	ชุด	5,190.00	15,570.00	-	-	15,570.00	
	5.39 ประตุน้ำทองเหลือง dia.1"	2.00	ชุด	297.00	594.00	-	-	594.00	
	5.40 ประตุน้ำทองเหลือง dia.1/2"	8.00	ชุด	154.00	1,232.00				
	5.41 ก๊อคน้ำทองเหลือง(แบบโกล์วาล์ว) dia.1"	3.00	อัน	99.00	297.00	-	-	297.00	
	5.42 ท่อสั่นสแตนเลส dia 1/2" ทำเกรียวหัว - ท้าย	4.00	ตัว	82.75	331.00	-	-	331.00	
	5.43 ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dia.4"	1.00	ชุด	68.20	68.20	-	-	68.20	
	5.44 ค่าแรง 30% (5.1 - 5.43)	1.00	โครงการ		51,768.60	0.30	15,530.58	15,530.58	
6	งานก่อ								
	6.1 ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	68.00	ตร.ม.	182.00	12,376.00	89.00	6,052.00	18,428.00	
	6.2 ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.) '	2.40	ตร.ม.	167.20	401.28	60.00	144.00	545.28	
7	งานตักแต่งฉาบปูน								
	7.1 ฉาบปูนเรียบธรรมดา (นางสาวธมกร ประพันธ์)	180.00	ตร.ม.	65.00	11,700.00	82.00	14,760.00	26,460.00	
	7.2 ฉาบปูนขัดมัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	66.00	ตร.ม.	77.00	5,082.00	1.00	66.00	5,148.00	
	7.3 เทพื้นปูนทราย(มอลต้า+น้ำยากันซึมหนา(3ซ.ม.)	0.90	ตร.ม.	944.00	849.60	1.00	0.90	850.50	
8	งานทาสี								
	8.1 ทาสีน้ำพลาสติก	180.00	ตร.ม.	39.00	7,020.00	-	-	7,020.00	
	8.2 ทาสีน้ำมัน	23.00	ตร.ม.	47.00	1,081.00	-	-	1,081.00	
	8.3 ทาซีเมนต์เบล	90.00	ตร.ม.	110.00	9,900.00	-	-	9,900.00	

นายปิยชล ฝั้นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

รวมยอดยกไป

538,873.34

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001 ราชการที่ 8

ประมาณการเมื่อวันที่..... 15 ต.ค. 2557

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประสานการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานระบบกรองน้ำผิวดิน แบบตอกเข็ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/6

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/รย.บ.ร. 8

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							560,201.55	
	9.17 แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	3.00	แผ่น	1,925.00	5,775.00	-	-	5,775.00	
	9.18 น๊อต dia.3/8" ยาว 6"	2.00	ตัว	5.00	10.00	-	-	10.00	
	9.19 น๊อต dia.3/8" ยาว 5"	13.00	ตัว	5.00	65.00	-	-	65.00	
	9.20 ทราयरองเร็ว	1.20	ลบ.ม.	1,320.00	1,584.00	400.00	480.00	2,064.00	
	9.21 กรวดกรอง dia.1 1/2" - 2 1/4"	0.80	ลบ.ม.	1,320.00	1,056.00	400.00	320.00	1,376.00	
	9.22 ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ - ใต้ ทราयरอง	1.00	ชุด	770.00	770.00	500.00	500.00	1,270.00	
10	งานไฟฟ้า								
	10.1 หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	3.00	ชุด	495.00	1,485.00	339.65	1,018.95	2,503.95	
	10.2 เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2.00	ชุด	45.00	90.00	264.12	528.24	618.24	
11	เสาเข็ม								
	เสาเข็ม คสล. หรือ คอร.ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม.เส้นรอบรูป 77 ซม.	51.00	ต้น	2,300.00	117,300.00	450.00	22,950.00	140,250.00	

รวมยอดค่าก่อสร้าง

714,133.74

(นางสาวธมกร ประพันธ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย

ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานหอดึงสูง แบบตอกเข็ม)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ฝั้นจักสย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/3

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 01/2558

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดิน								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	9.50	ลบ.ม.		-	99.00	940.50	940.50	
	1.2 ทราดยาบ , ทราดยาบรองพื้น	2.20	ลบ.ม.	328.00	721.60	99.00	217.80	939.40	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 ไม้แบบ + คร่าว	124.00	ลบ.ฟ.	425.24	52,729.76		-	52,729.76	
	2.2 ค่าแรง	240.00	ตร.ม.		-	115.00	27,600.00	27,600.00	
	2.3 ค้ำยัน	1.00	ตร.ม.	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	2.4 ตะปู (นางสาวธมกร ประพันธ์)	60.00	กก.	36.45	2,187.00		-	2,187.00	
3	งานคอนกรีต ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร								
	3.1 คอนกรีต 1:3:5	0.42	ลบ.ม.	1,347.00	565.74	398.00	167.16	732.90	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	21.00	ลบ.ม.	1,598.00	33,558.00	391.00	8,211.00	41,769.00	
	3.3 คอนกรีต 1:1 1/2:3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	9.50	ลบ.ม.	1,683.00	15,988.50	391.00	3,714.50	19,703.00	
	3:4 นํ้ายากันซึม	14.00	ตร.ม.	65.00	910.00		-	910.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65.00	กก.	25.65	1,667.25	2.80	182.00	1,849.25	
	4.2 เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,026.00	กก.	23.99	24,613.74	2.80	2,872.80	27,486.54	
	4.3 เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	820.00	กก.	24.49	20,081.80	2.80	2,296.00	22,377.80	
	4.4 เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	465.00	กก.	23.57	10,960.05	2.80	1,302.00	12,262.05	
	4.5 เหล็กเส้นกลม dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,560.00	กก.	29.82	76,339.20	2.80	7,168.00	83,507.20	
	4.6 ลวดผูกเหล็ก No.18	148.00	กก.	42.04	6,221.92	1.00	148.00	6,369.92	
รวมยอดยกไป								313,364.32	

นายปิยชล ฝั้นจักสย
ช่างโยธา อบต. บาง

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานหอดักสูง แบบตอกเข็ม)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/3

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001 / 2557

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							313,364.32	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 4"	3.00	ท่อน	2,906.93	8,720.79	-	-	8,720.79	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 3"	6.00	ท่อน	1,976.92	11,861.52	-	-	11,861.52	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกรียวใน dia.4"	9.00	ตัว	240.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
5.4	ประเก็นยาง dia.4"	14.00	แผ่น	9.00	126.00			126.00	
5.5	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 1/2" ตีนเปิด	1.00	ตัว	1,190.00	1,190.00			1,190.00	
5.6	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3/4" ตีนเปิด	2.00	ตัว	1,331.00	2,662.00			2,662.00	
5.7	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 4"	2.00	ตัว	726.00	1,452.00	-	-	1,452.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกรียวใน dia.3"	25.00	ตัว	77.00	1,925.00	-	-	1,925.00	
5.9	ประเก็นยาง dia.3"	42.00	แผ่น	9.00	378.00	-	-	378.00	
5.10	น๊อตยึดหน้าจาน	136.00	ตัว	10.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
5.11	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia.3"	4.00	ตัว	517.00	2,068.00	-	-	2,068.00	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia.3"	1.00	ตัว	40.00	40.00			40.00	
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia.3"								
	แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	3,905.00	3,905.00	-	-	3,905.00	
5.14	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia.3"	1.00	ท่อน	485.00	485.00	-	-	485.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่ออาบสังกะสี 90 ม-ม dia.3"	1.00	ท่อน	435.00	435.00	-	-	435.00	
5.16	เหล็กยึดท่อ	24.00	ท่อน	151.80	3,643.20	-	-	3,643.20	
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia.3/8"	72.00	ท่อน	5.00	360.00	-	-	360.00	
5.18	เทปพันเกลียว	24.00	ท่อน	15.00	360.00	-	-	360.00	
รวมยอดยกไป								356,495.83	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานหอดึงสูง แบบตอกเข็ม)

แบบ พร.4 แผ่นที่ 3/3

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/2550

รายการที่

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							356,495.83	
6	5.19 ค่าแรง 30% (5.1 - 5.18)	1.00	โครงการ		43,131.51	0.30	12,939.45	12,939.45	
	งานฉาบตอกแต่งปูน								
	6.1 ฉาบปูนเรียบแบบธรรมดา	180.00	ตร.ม.	90.00	16,200.00	82.00	14,760.00	30,960.00	
7	งานทาสี								
	7.1 ทาสีน้ำพลาสติก (นางสาวธมกร ประพันธ์)	180.00	ตร.ม.	40.00	7,200.00	30.00	5,400.00	12,600.00	
	7.2 ทาสีน้ำมัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	12.00	ตร.ม.	45.00	540.00	38.00	456.00	996.00	
	7.3 ทาสีเมนต์เบส	55.00	ตร.ม.	100.00	5,500.00	38.00			
8	งานอื่นๆ								
	8.1 บันไดเหล็กขึ้นหอดึงสูง	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	7,500.00	7,500.00	36,500.00	
	8.2 ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	2,500.00	2,500.00	13,000.00	
	8.3 เสาล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ช่วง	8,500.00	8,500.00	2,500.00	2,500.00	11,000.00	
	8.4 บันไดอลูมิเนียม ยาว 3.00 เมตร	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00				
	8.5 ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม	7.00	แผ่น	250.00	1,750.00		-	1,750.00	
	8.6 แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	3.00	แผ่น	320.00	960.00		-	960.00	
	8.7 ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00		-	3,250.00	
9	เสาเข็ม								
	9.1 เสาเข็ม คอร. 0.26 x 0.26 ม.ยาว 20 ม.	8.00	ต้น	6,900.00	55,200.00	450.00	3,600.00	58,800.00	
	รวมยอดค่าก่อสร้าง							539,251.28	

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานประสานท่อระหว่างระบบ)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

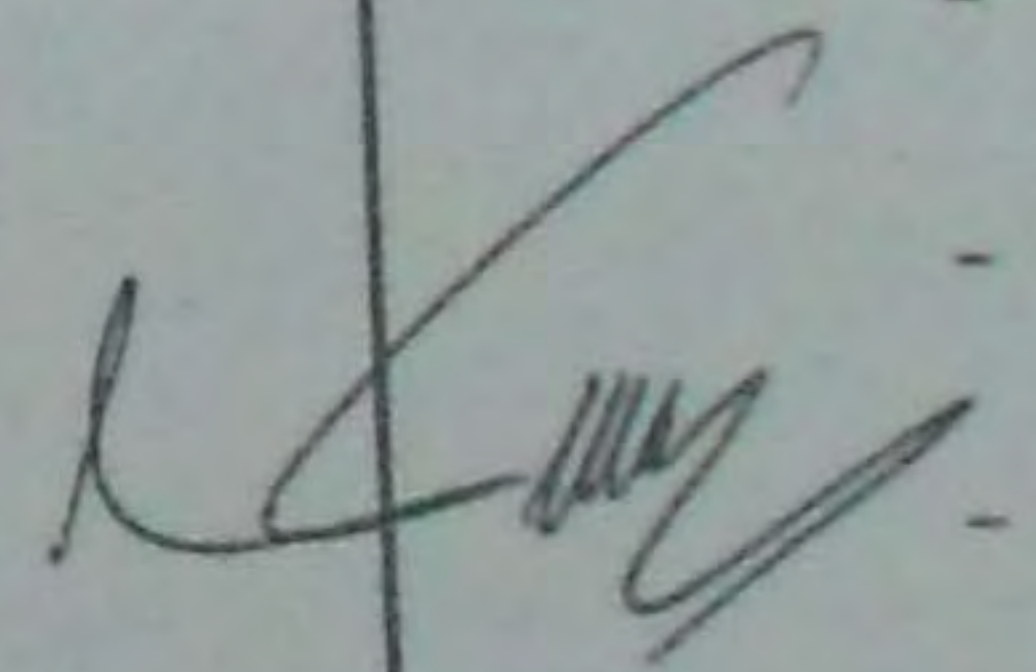
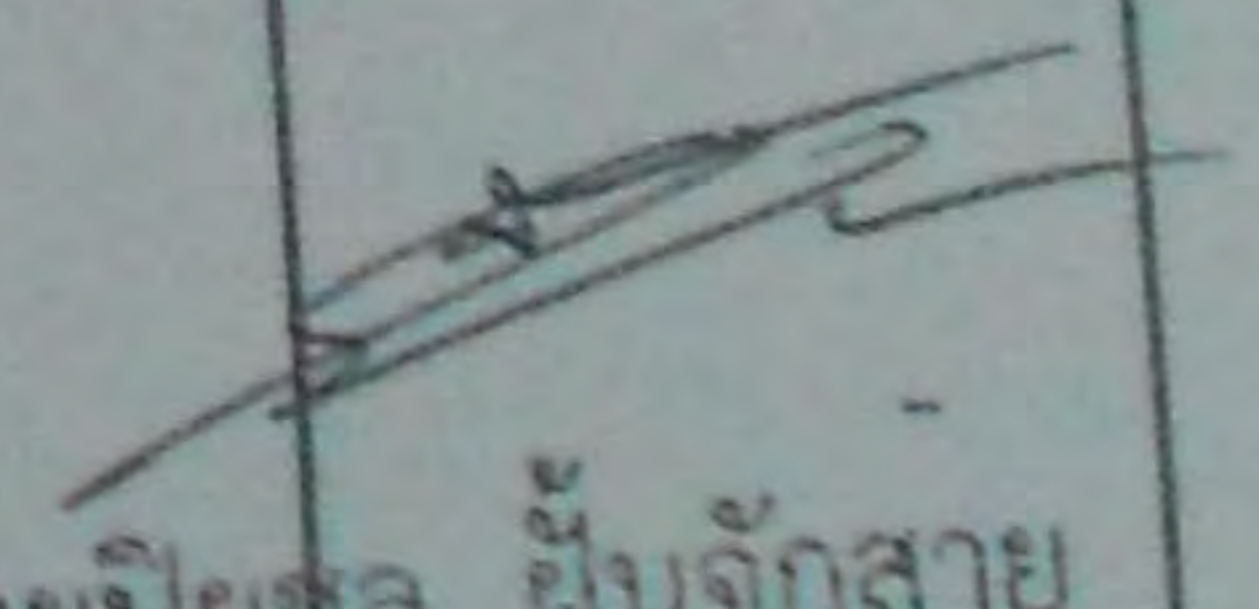
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001 / รัยกรที่ 0

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานประสานท่อระหว่างระบบ								
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 3"	7.50	ท่อน	1,976.92	14,826.90		-	14,826.90	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 4"	5.00	ท่อน	2,906.93	14,534.65		-	14,534.65	
3	ท่อ pvc ขึ้น 8.5 dia.3/4"	1.00	ท่อน	55.00	55.00		-	55.00	
4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia.3"	2.00	ตัว	500.00	1,000.00	 (นางสาวธมกร ประพันธ์)	-	1,000.00	
5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia.4"	1.00	ตัว	500.00	500.00		-	500.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia.3"	8.00	ตัว	500.00	4,000.00		-	4,000.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia.4"	2.00	ตัว	500.00	1,000.00		ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	1,000.00	
8	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia.4"	1.00	ตัว	1,056.00	1,056.00		-	1,056.00	
9	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.4"	8.00	ตัว	100.00	800.00		-	800.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia.3"	1.00	ตัว	180.00	180.00		-	180.00	
11	สามทางลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia.4"	1.00	ตัว	1,350.00	1,350.00		-	1,350.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.3"	22.00	ตัว	150.00	3,300.00	 นายปิยชล ฝั้นจักสาย ช่างโยธา อบต. บางบุตร	-	3,300.00	
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน ธรรมดา dia.3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00		-	5,200.00	
14	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia.4"	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
15	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia.3/4"	1.00	อัน	120.00	120.00		-	120.00	
16	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia.3"	3.00	ตัว	285.00	855.00		-	855.00	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia.3/4"	5.00	ตัว	20.00	100.00		-	100.00	
18	ประเก็นยาง dia.3"	20.00	แผ่น	9.00	180.00		-	180.00	
รวมยอดยกไป								66,557.55	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขากเล็ก (งานประสานท่อระหว่างระบบ)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ U 1 / 4-1-10

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							66,557.55	
19	ประเก็นยาง dia.4"	9.00	แผ่น	6.00	54.00	-	-	54.00	
20	น๊อตยึดหน้างาน	116.00	ตัว	4.00	464.00	-	-	464.00	
21	เทปพันเกลียว	20.00	ม้วน	12.00	240.00	-	-	240.00	
22	ค่าแรง 30% (1 - 21)	1.00	โครงการ		67,315.55	0.30	20,194.67	87,510.22	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								154,825.77	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ ๐๐ ๑ ๑ ๒ ๕ ๕ ๘
ราชการที่

ประมาณการเมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ								
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 3"	1.00	ท่อน	1,976.92	1,976.92	-	1,976.92		
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 2 1/2"	1.00	ท่อน	1,243.00	1,243.00	-	1,243.00		
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 1 1/2"	2.00	ท่อน	295.78	591.56	-	591.56		
4	ท่อ pvc ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia.3/4"	1.00	ท่อน	55.00	55.00		55.00		
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia 5" x 15 ซม.	3.00	ท่อน	85.00	255.00	(นางสาวอมกร ประพันธ์)	255.00		
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia.3/4"	4.00	ตัว.	45.00	180.00	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	180.00		
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia.1/2"	2.00	ตัว.	40.00	80.00	-	80.00		
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia.3"	1.00	ตัว.	435.00	435.00	-	435.00		
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia.3"	3.00	ตัว.	435.00	1,305.00	-	1,305.00		
10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia.3"	3.00	ตัว.	390.00	1,170.00	-	1,170.00		
11	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.3"	7.00	ตัว.	70.00	490.00	นายปิยชล ผื่นจักสาย	490.00		
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.3/4"	2.00	ตัว.	50.00	100.00	ช่างโยธา อบต. บางบุตร	100.00		
13	ข้อลดเหล็กหล่อเยื้องศูนย์หน้าจาน 2 ด้าน dia.3" 1 1/2-2 1/2นิ้ว	2.00	ตัว.	450.00	900.00	-	900.00		
14	ข้อลดกลมเหล็กกลมอาบสังกะสี dia.3"	2.00	ตัว.	95.00	190.00	-	190.00		
15	ข้อลดกลมเหล็กกลมอาบสังกะสี dia.4"	2.00	ตัว.	185.00	370.00	-	370.00		
16	ข้องอเหล็กกลมอาบสังกะสี 90 ม-ม dia.1/2"	11.00	ตัว.	25.00	275.00	-	275.00		
						รวมยอดยกไป	9,616.48		

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขากเล็ก (งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

หน่วยงานประมาณการ ส่วนโยธา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/2557
รายการที่ 15 ต.ก. 2557

ประมาณการเมื่อวันที่.....

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	(บาท)	
	รวมยอดยกมา							9,616.48	
17	นิปปี้ลเหล็กอบสังกะสี dia.3/4"	8.00	ตัว	12.00	96.00	45.43	363.44	459.44	
18	นิปปี้ลเหล็กอบสังกะสี dia.1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00	46.43	185.72	217.72	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน dia.3" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	47.43	94.86	8,094.86	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia.3"	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	72.79	145.58	7,845.58	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia.3/4"	2.00	ชุด	193.00	386.00	7.16	14.32	400.32	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia.1/2"	4.00	ชุด	167.00	668.00	8.16	32.64	700.64	
23	เกร็ดวัดความดัน 0-60 psi	2.00	อัน	340.00	680.00	338.65	677.30	1,357.30	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia.1/2"	4.00	ตัว	5.00	20.00	264.12	1,056.48	1,076.48	
25	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	18.00	36.00	189.59	379.18	415.18	
26	ประเก็นยาง dia.3"	18.00	แผ่น	9.00	162.00	115.06	2,071.08	2,233.08	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia1/2" ยาว 2"	72.00	ตัว	8.00	576.00	116.06	8,356.32	8,932.32	
28	ค่าแรง 30% (1-27)	1.00	โครงการ		27,972.48	0.30	8,391.74	8,391.74	
29	ทำเกลียว 40 จุด	40.00	จุด		-	25.00	1,000.00	1,000.00	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								50,741.14	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา ระยะทางยาวรวม 640.00 เมตร)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 01/4530
รายการที่ 15 ต.ก. 255

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
1	งานขุดดิน - ถมดิน	96.00	ลบ.ม.			99.00	9,504.00	9,504.00	
2	งานวางระบบท่อจ่ายน้ำประปา	640.00	ม.		-	3.00	1,920.00	1,920.00	
	2.1 ท่อ pvc ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 dia 4"	160.00	ท่อน	757.00	121,120.00		-	121,120.00	
	2.2 ประตุน้ำ pvc ขึ้น 13.5 dia 4"	8.00	ตัว	950.00	7,600.00		-	7,600.00	
	2.3 บ่อพัก ขนาด 0.60x0.60 ม. พร้อมฝาปิด	8.00	ตัว	750.00	6,000.00			6,000.00	
	2.4 น้ำยาเชื่อมต่อท่อ pvc ขนาด 1,000 กรัม	10.00	กระป๋อง	320.00	3,200.00		-	3,200.00	
รวมยอดราคาก่อสร้าง								149,344.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 01/2557

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม								
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2kw.)	2.00	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2kw.)	2.00	ตู้	10,500.00	21,000.00	1,200.00	2,400.00	23,400.00	
รวมยอดราคาก่อสร้าง								66,400.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (เครื่องมือประจำการประปา)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001/2558

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	เครื่องมือประจำการประปา								
1	ประแจคอม้าขนาด 24"	2.00	ตัว.	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00	
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1.00	ตัว.	850.00	850.00		-	850.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเรื้อย 12"	1.00	ชุด	550.00	550.00		-	550.00	
4	คีมลัดขนาด 10" ของไวส์กริป (vise clip)หรือเทียบเท่า	1.00	อัน	320.00	320.00		-	320.00	
5	ไขควงลองไฟ	1.00	อัน	75.00	75.00		-	75.00	
6	ไขควงปากแฉก ปากแบน ขนาด 4"	2.00	อัน	65.00	130.00		-	130.00	
7	ค้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.00	อัน	150.00	150.00		-	150.00	
8	ดัลเบเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม.ตัวดัลบทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม	1.00	อัน	280.00	280.00		-	280.00	
9	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5" x 16" x 34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง)บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1.00	ตู้	2,950.00	2,950.00		-	2,950.00	
10	คลิปแอมป์วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Renge) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1.00	ตัว	2,900.00	2,900.00		-	2,900.00	

รวมยอดค่าก่อสร้าง

11,205.00

(นางสาวธมกร ประพันธ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานระบบจ่ายสารละลายคลอรีน)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

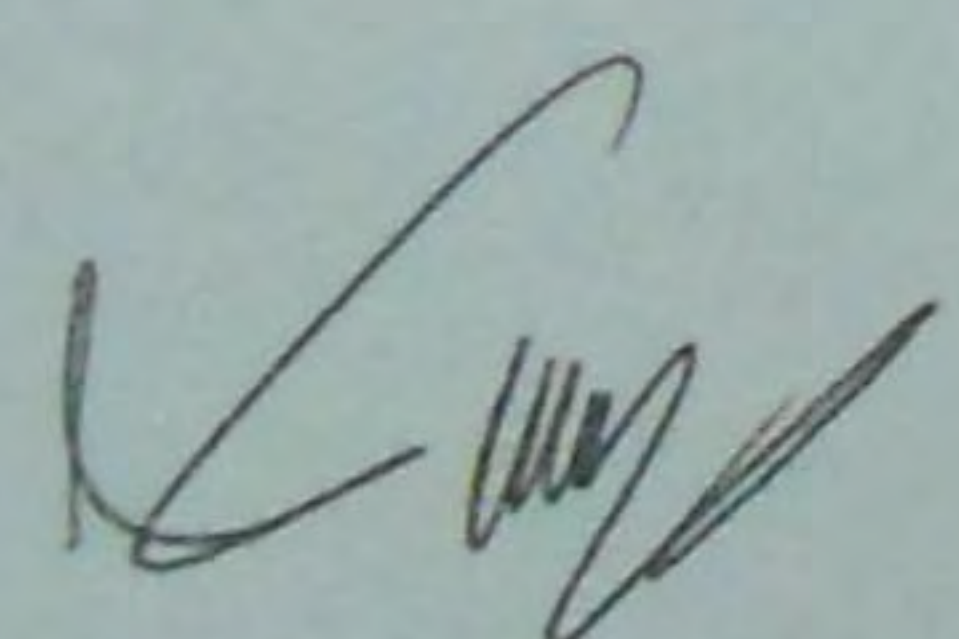
แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

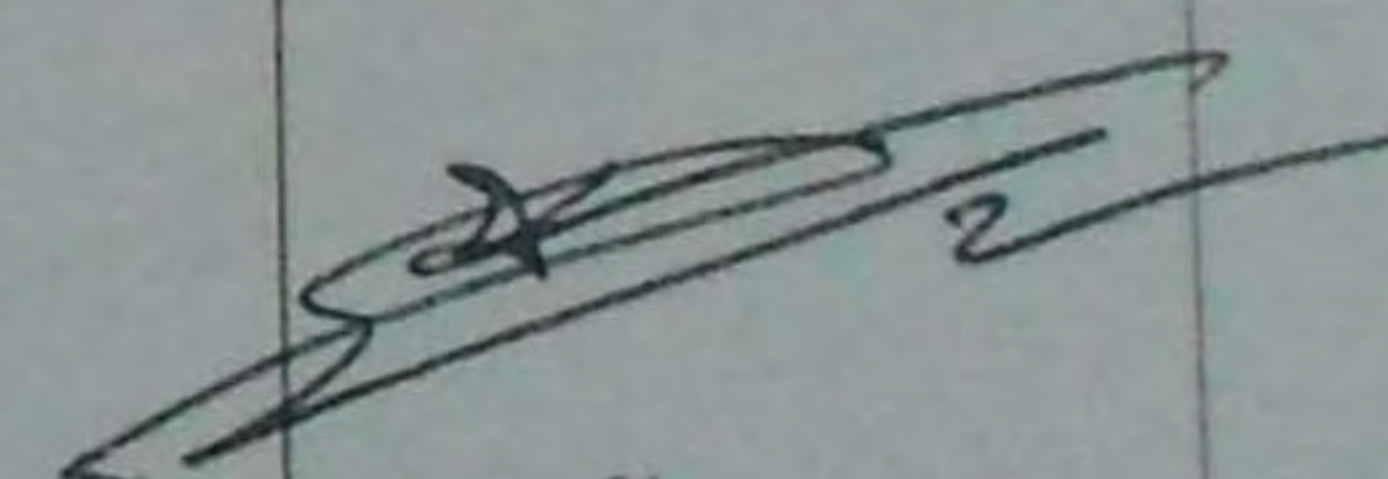
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 01/2558

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
งานระบบจ่ายสารละลายคลอรีน									
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1.00	ถัง	1,650.00	1,650.00		-	1,650.00	
2	ผงคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60% (50 กก.)	1.00	ถัง	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	เครื่อง	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	เครื่อง		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
						รวมยอดค่าก่อสร้าง		16,650.00	


(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร


นายปิยชล ฝั้นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง ในน้ำ)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

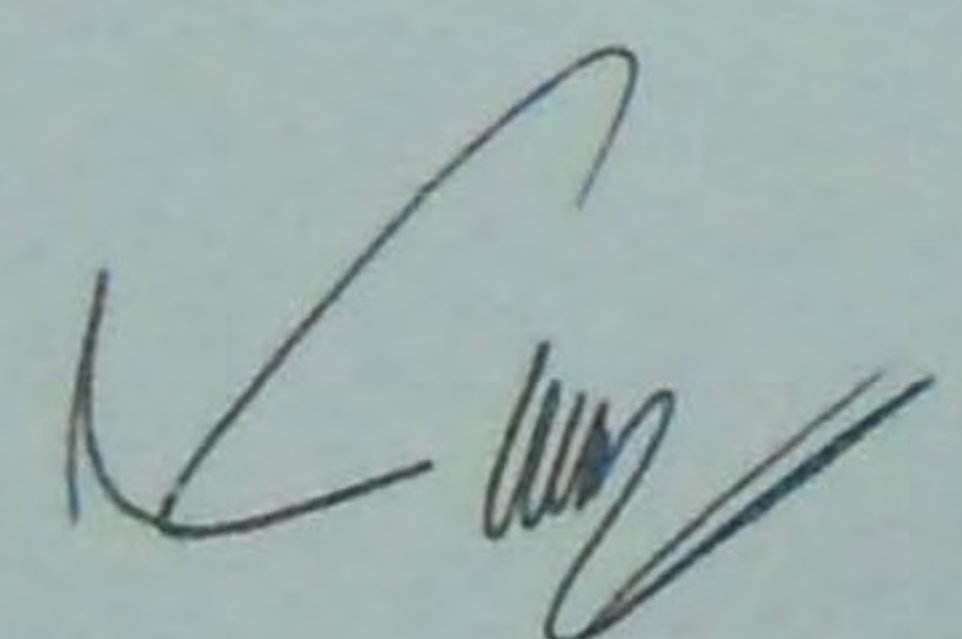
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

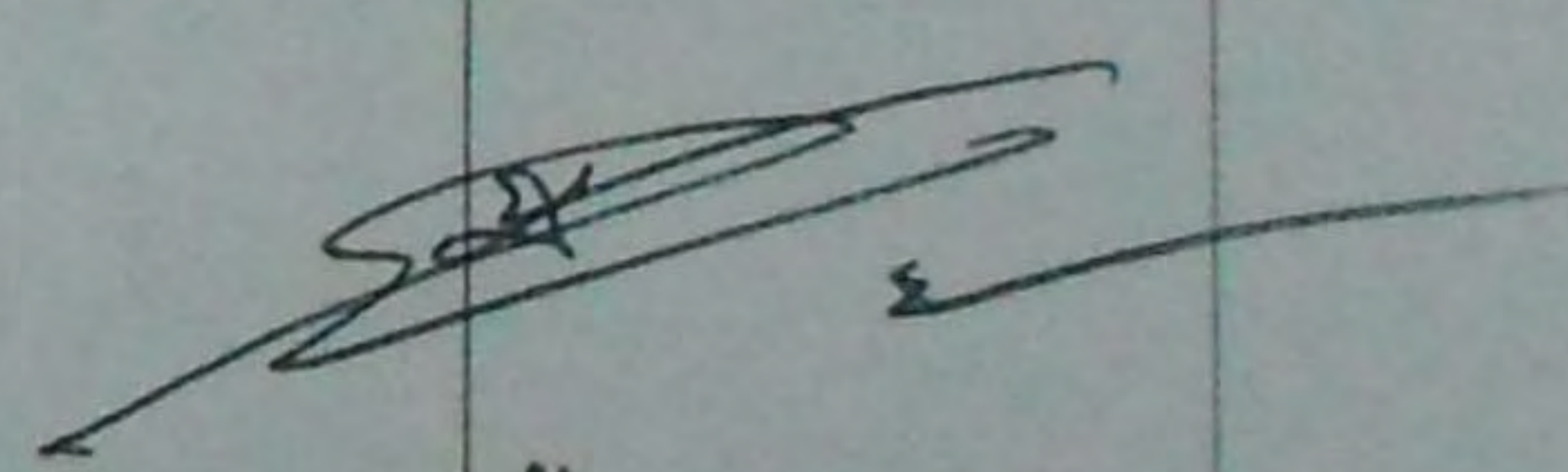
แบบเลขที่ 001/2558
รายการที่ 115 ต.ค. 2557

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง ในน้ำ เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง ในน้ำ	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00		-	3,290.00	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								3,290.00	


(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร


นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานวางระบายน้ำ)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001/2557

ประมาณการเมื่อวันที่ 15.11.2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานวางระบายน้ำ	18.00	เมตร	352.00	6,336.00	220.00	3,960.00	10,296.00	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								10,296.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ผู้ประมาณการ นางสาวอมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่..... 15 ต.ค. 2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานประสาทรระบบไฟฟ้า								
	ก.ระบบไฟฟ้าภายนอก								
1	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 380 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 (45X แอมป์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	ข.ระบบไฟฟ้าภายใน								
1	เสาไฟฟ้า คอ.ยาวไม่น้อยกว่า 9.00 ม.	5.00	ต้น	3,500.00	17,500.00	500.00	2,500.00	20,000.00	
2	สายไฟฟ้า THW. - A 50 ตร.มม.	618.00	ม.	30.00	18,540.00	-	-	18,540.00	
	แผ่นพลาสติกกรองมิเตอร์ ขนาดสั้น 1 ตัว	2.00	ตัว	55.00	110.00	-	-	110.00	
4	แผ่นพลาสติกกรองมิเตอร์ ขนาดยาว 1 ตัว	1.00	ตัว	100.00	100.00	-	-	100.00	
5	แร็ค 4 ช่อง	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
6	แคลมป์คู่	20.00	ตัว	60.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
7	ลวดกลม (นางสาวธมกร ประพันธ์)	15.00	ม.	5.00	75.00	-	-	75.00	
8	ลวดแบน ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	6.00	ม.	5.00	30.00	-	-	30.00	
9	ท่อ พีวีซี. สีเหลือง ขนาด 20 มม.	8.00	ม.	7.00	56.00	-	-	56.00	
10	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
11	สายไฟฟ้า THW. 25 ตร.มม.	48.00	ม.	80.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
12	น็อต 8" พร้อมแหวน	25.00	ตัว	40.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
13	ผ้าเทปพันสายไฟ	6.00	ม้วน	41.00	246.00	-	-	246.00	
	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								68,547.00	

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานประตูลิ้ว (เฉพาะประตู + ลิ้วลวดหนาม))

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/3

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ U 1 / ระเบียบที่ ๒

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ฝันจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ประตูลิ้ว								
	เสา/บานประตูลิ้ว								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.40	ลบ.ม.		-	99.00	39.60	39.60	
	1.2 ทราดย้าย,ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	328.00	16.40	99.00	4.95	21.35	
	1.3 คอนกรีต 1:3:5	0.05	ลบ.ม.	1,347.00	71.39	391.00	20.72	92.11	
	1.4 คอนกรีต 1:2:4(ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32	ลบ.ม.	1,710.00	547.20	391.00	125.12	672.32	
	1.5 เหล็กเสริม	47.61	กก.	25.00	1,190.25	2.80	133.31	1,323.56	
	1.6 ลวดผูกเหล็ก NO.18.	0.70	กก.	42.06	29.44		-	29.44	
	1.7 ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 1 1/2	3.00	ท่อน	851.15	2,553.45		-	2,553.45	
	1.8 ลวดค้ำยันสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25	ตร.ม.	92.00	483.00		-	483.00	
	1.9 บัวสลักบานประตู dia.1 1/2"	6.00	ตัว	60.00	360.00		-	360.00	
	1.10 กลอนเหล็กและกุญแจ	2.00	ชุด	220.00	440.00		-	440.00	
	1.11 ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.00	ตร.ม.	65.00	195.00	82.00	246.00	441.00	
	1.12 ทาสีน้ำพลาสติก	3.00	ตร.ม.	39.00	117.00	30.00	90.00	207.00	
	1.13 ทาสีน้ำมัน (นางสาวธมกร ประพันธ์)	2.00	ตร.ม.	47.00	94.00	38.00	76.00	170.00	
	1.14 ไม้แบบ+คร่าว ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	0.38	ตร.ม.	425.00	161.50		-	161.50	
	1.15 ค่าแรง	1.14	ตร.ม.		-	99.00	112.86	112.86	
	1.16 ตะปู	0.20	กก.	36.00	7.20		-	7.20	
รวมยอดยกไป								7,114.39	

นายปิยชล ฝันจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานประตูล้ำ (เฉพาะประตู + รั้วลวดหนาม))

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2/3

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/2558

ร.ย.ก.ร.ที่ 8

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							7,114.39	
2	เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น								
	2.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.20	ลบ.ม.		65.60	99.00	19.80	85.40	
	2.2 ทราดย้าย,ทราดย้ายรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	328.00	33.78	99.00	2.48	36.25	
	2.3 คอนกรีต 1:3:5	0.03	ลบ.ม.	1,351.00	47.94	398.00	11.94	59.88	
	2.4 คอนกรีต 1:2:4(ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14	ลบ.ม.	1,598.00	3.22	391.00	54.74	57.96	
	2.5 เหล็กเสริม	29.91	กก.	23.00	1,258.01		-	1,258.01	
	2.6 ลวดผูกเหล็ก NO.18.	0.40	กก.	42.06	26.00		-	26.00	
	2.7 ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.50	ตร.ม.	65.00	58.50	82.00	123.00	181.50	
	2.8 ทาสีน้ำพลาสติก	1.50	ตร.ม.	39.00	637.50	30.00	45.00	682.50	
	2.9 ไม้แบบ+คร่าว	0.19	ตร.ม.	425.00	80.75		-	80.75	
	2.10 ค่าแรง	0.57	ตร.ม.			99.00	56.43	56.43	
	2.11 ตะปู	0.10	กก.	36.00	3.60		-	3.60	
	เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น คิดเป็นเงิน				1,350.00		400.00	1,750.00	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4.00	ต้น	1,350.00	5,400.00	400.00	1,600.00	7,000.00	
รวมยอดยกไป								18,392.68	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานประตูล้ำ (เฉพาะประตู + ลวดหนาม))

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/3

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

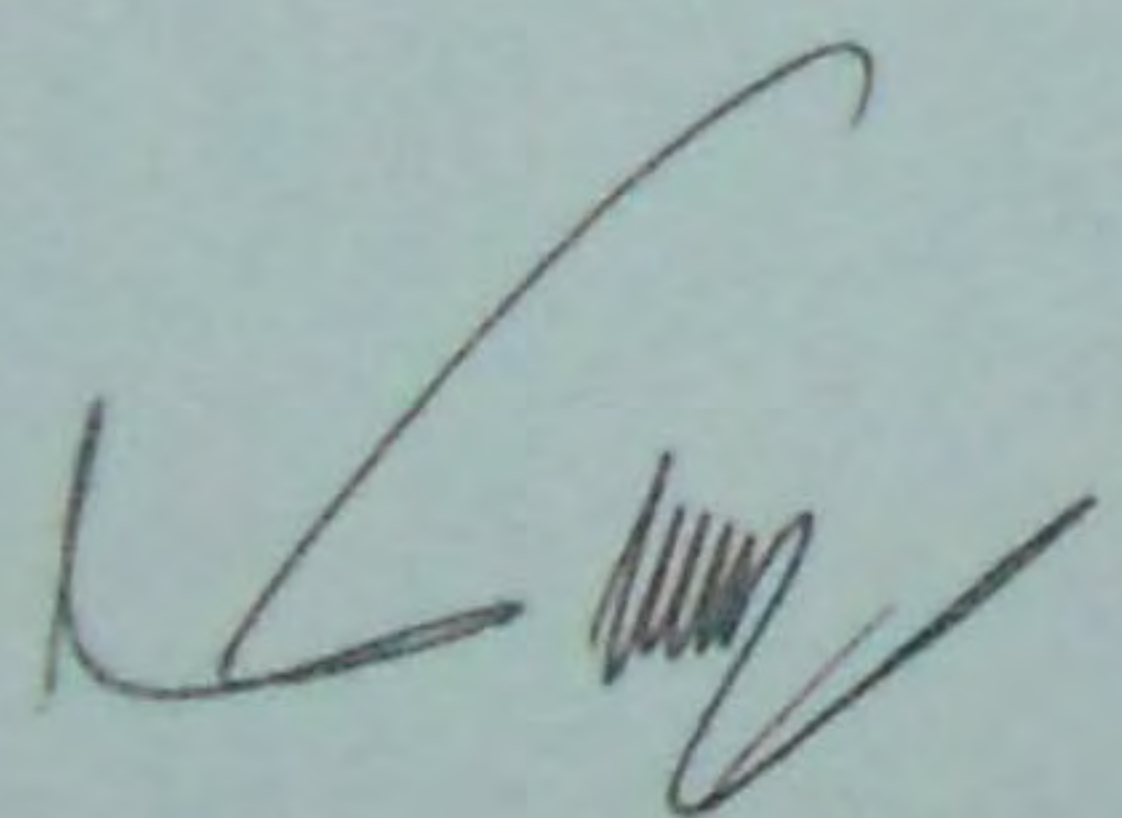
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/ร่างที่ 8

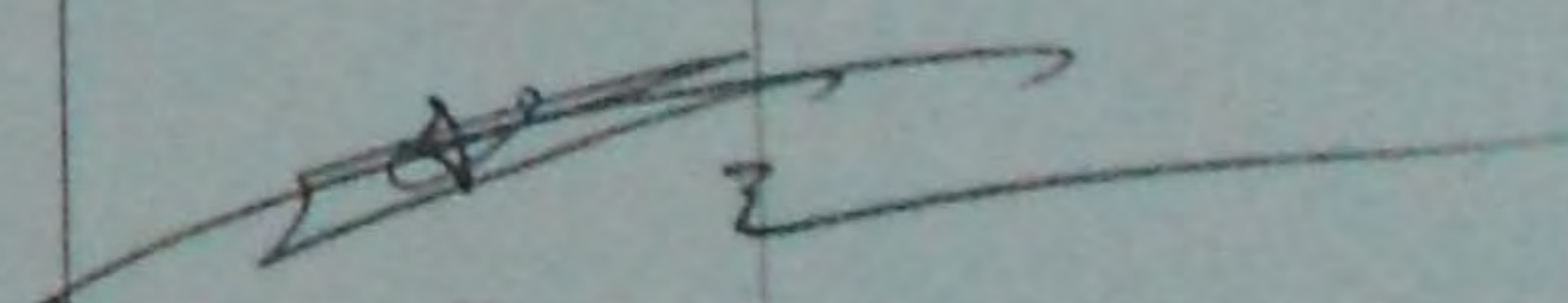
ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผั่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15.11.2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	รวมยอดยกมา							18,392.68	
	รั้ว.เสารั้วต่อ 10 ช่องเสา (เสายาว 20 ม.)								
	3.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	1.00	ลบ.ม.		-	99.00	99.00	99.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4(ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.11	ลบ.ม.	1,598.00	167.79	391.00	41.06	208.85	
	3.3 ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180.00	กก.	5.00	900.00	5.00	900.00	1,800.00	
	3.4 เสารั้ว คสล.สำเร็จรูป 4 x 4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9.00	เมตร	220.00	1,980.00	30.00	270.00	2,250.00	
	3.5 น๊อต dia.4"	81.00	ตัว	5.00	405.00		-	405.00	
	รั้ว - เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร/20 ม.				128.69		-	128.69	
	รั้ว - เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	107.00	เมตร	128.69	13,769.83	40.00	4,280.00	18,049.83	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								41,334.04	



(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร



นายปิยชล ผั่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานระบบท่อส่งน้ำดิบ)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001/2558

รายการที่ 115 ๓.๑. 2557

ประมาณการเมื่อวันที่.....

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ระบบท่อส่งน้ำดิบ								
1	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	1.1ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	2.00	ท่อน	1,976.00	3,952.00	350.00	700.00	4,652.00	
	1.2ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว	323.00	323.00	-	-	323.00	
2	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อคูต่อไปยังปากท่อคูของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	2.1ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	4.00	ท่อน	1,976.00	7,904.00	350.00	1,400.00	9,304.00	
	2.2ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 3"	2.00	ตัว	485.00	970.00	-	-	970.00	
	2.3ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 3"	4.00	ตัว	485.00	1,940.00	-	-	1,940.00	
	2.4ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	2.5 หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ dia 3"	12.00	เมตร	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
3	เสารับท่อส่งน้ำ								
	3.1เสารับท่อส่งน้ำ ด้านทางคูน้ำ	1.00	เมตร	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
4	อุปกรณ์อื่นๆ								
	4.1สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	100.00	เมตร	35.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	4.2ท่อ pvc ร้อยสายไฟ (สีเหลือง) มอก.216-2544 dia3/4"	25.00	ท่อน	45.00	1,125.00	-	-	1,125.00	
	4.3 ข้อต่อ pvc ขึ้น 13.5 dia. 3/4"	25.00	ตัว	10.00	250.00	-	-	250.00	
	4.4 ข้อโค้ง 90 pvc ขึ้น 13.5 dia 3/4"	10.00	ตัว	12.00	120.00	-	-	120.00	
รวมยอดราคาก่อสร้าง								32,244.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย

ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขากเล็ก (งานถมดินระบบประปา)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

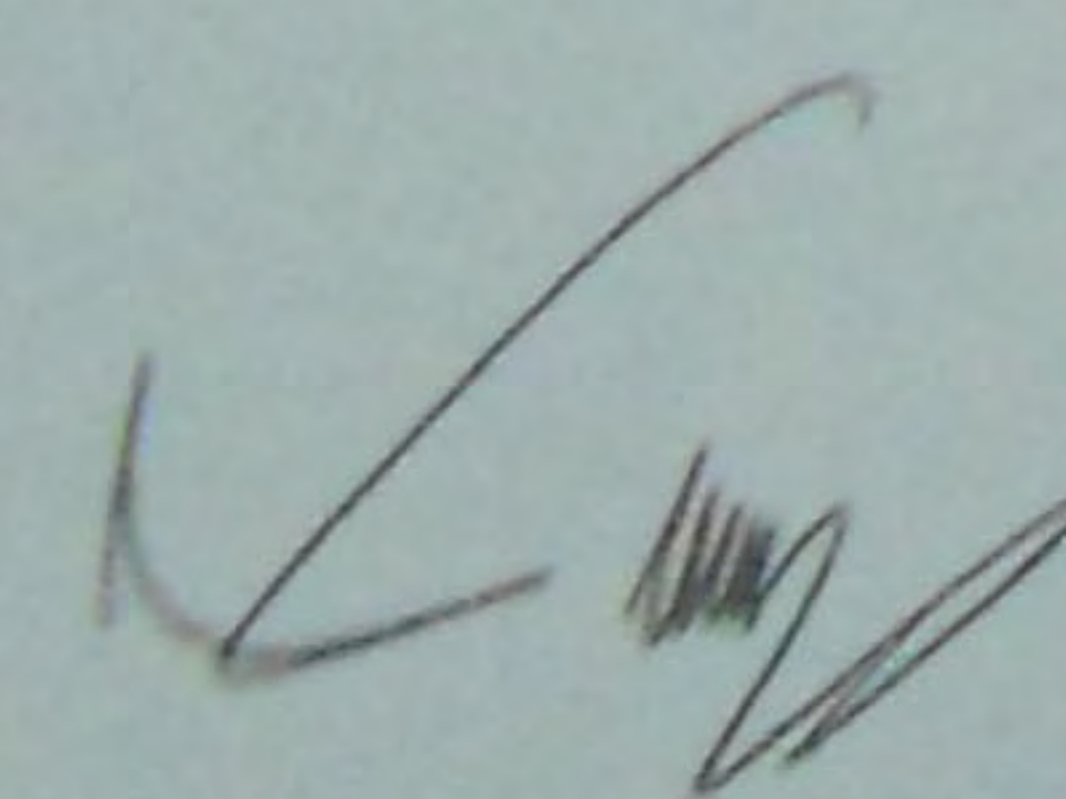
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 01 / 2558

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2552

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานถมดินระบบประปา ถมดินบริเวณระบบประปา	960.00	ลบ.ม.	121.00	116,160.00			116,160.00	
รวมยอดราคาก่อสร้าง								116,160.00	


(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร


นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำดี)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 00142558

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำดี								
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 3"	1.00	ท่อน	1,976.92	1,976.92		-	1,976.92	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 2 1/2"	1.00	ท่อน	1,243.00	1,243.00		-	1,243.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia. 1 1/2"	2.00	ท่อน	295.78	591.56		-	591.56	
4	ท่อ pvc ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia.3/4"	1.00	ท่อน	55.00	55.00		-	55.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia 5" x 15 ซม.	3.00	ท่อน	85.00	255.00		-	255.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia.3/4"	4.00	ตัว.	45.00	180.00		-	180.00	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia.1/2"	2.00	ตัว.	40.00	80.00		-	80.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia.3"	1.00	ตัว.	435.00	435.00		-	435.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia.3"	3.00	ตัว.	435.00	1,305.00		-	1,305.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia.3"	3.00	ตัว.	390.00	1,170.00		-	1,170.00	
11	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.3"	7.00	ตัว.	70.00	490.00		-	490.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia.3/4"	2.00	ตัว.	50.00	100.00		-	100.00	
13	ข้อลดเหล็กหล่อเยื้องศูนย์หน้างาน 2 ด้าน dia.3" 1 1/2-2 1/2นิ้ว	2.00	ตัว.	450.00	900.00		-	900.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กกลมอาบสังกะสี dia.3"	2.00	ตัว.	95.00	190.00		-	190.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กกลมอาบสังกะสี dia.4"	2.00	ตัว.	185.00	370.00		-	370.00	
16	ข้องอเหล็กกลมอาบสังกะสี 90 ม-ม dia.1/2"	11.00	ตัว.	25.00	275.00		-	275.00	
รวมยอดยกไป								9,616.48	

นายปิยชล ฝั้นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี)

หน่วยงานประมาณการ ส่วนโยธา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001/2558

ประมาณการเมื่อวันที่ 115 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							9,616.48	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia.3/4"	8.00	ตัว	12.00	96.00	45.43	363.44	459.44	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia.1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00	46.43	185.72	217.72	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน dia.3" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	47.43	94.86	8,094.86	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia.3"	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	72.79	145.58	7,845.58	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia.3/4"	2.00	ชุด	193.00	386.00	7.16	14.32	400.32	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia.1/2"	4.00	ชุด	167.00	668.00	8.16	32.64	700.64	
	เกร็ดวัดความดัน 0-60 psi	2.00	อัน	340.00	680.00	338.65	677.30	1,357.30	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia.1/2"	4.00	ตัว	5.00	20.00	264.12	1,056.48	1,076.48	
25	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	18.00	36.00	189.59	379.18	415.18	
26	ประเก็นยาง dia.3"	18.00	แผ่น	9.00	162.00	115.06	2,071.08	2,233.08	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia1/2" ยาว 2"	72.00	ตัว	8.00	576.00	116.06	8,356.32	8,932.32	
28	ค่าแรง 30% (1-27)	1.00	โครงการ		27,972.48	0.30	8,391.74	8,391.74	
29	ทำเกลียว 40 จุด	40.00	จุด		-	20.00	800.00	800.00	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								50,541.14	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/2558
รายกรณี 8

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่.....15 ต.ค. 2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม								
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2kw.)	2.00	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2kw.)	2.00	ตู้	10,500.00	21,000.00	1,200.00	2,400.00	23,400.00	
รวมยอดราคาก่อสร้าง								66,400.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักของดิน)

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001 รัยดำที่ 58

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักของดิน งานทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักของดิน	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								18,000.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านซากเล็ก (งานสารส้ม)

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001/รยกจรพ 8

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.	สารส้ม	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
2	ปูนขาว	180.00	กก.	30.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								24,400.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ฝั้นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานถึงน้ำใส แบบตอกเข็ม) พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบ
หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ฝันจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/6

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001 7/57

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานถึงน้ำใส (แบบตอกเข็ม) งานดิน								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214.00	ลบ.ม.		-	99.00	21,186.00	21,186.00	
	1.2 ทราดย้าย , ทราดย้ายรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	328.00	3,280.00	99.00	990.00	4,270.00	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	64.00	ตร.ม.		-	103.00	6,592.00	6,592.00	
	2.1 ไม้แบบ (80%)	146.00	ลบ.ฟ.	425.24	62,085.04		-	62,085.04	
	2.2 ไม้คร่าว (30%)	337.00	ลบ.ฟ.	425.00	143,225.00		-	143,225.00	
	2.3 ตะปู (25%)	84.00	กก.	36.45	3,061.80		-	3,061.80	
3	งานคอนกรีต (นางสาวธมกร ประพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร)								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.20	ลบ.ม.	1,347.00	4,310.40	398.00	1,273.60	5,584.00	
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 3200 KSC. (1:2:4)	12.00	ลบ.ม.	1,598.00	19,176.00	391.00	4,692.00	23,868.00	
	3.3 คอนกรีตโครงสร้าง 4000 KSC. (1:1 1/2:3)	27.00	ลบ.ม.	1,683.00	45,441.00	391.00	10,557.00	55,998.00	
	3:4 นํ้ายากันซึม	44.00	ตร.ม.	65.00	2,860.00		-	2,860.00	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	4.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB. ศก. 6 มม.	82.00	กก.	25.65	2,103.30	2.80	229.60	2,332.90	
	4.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB. ศก. 9 มม.	688.00	กก.	23.99	16,505.12	2.80	1,926.40	18,431.52	
	4.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB. ศก. 12 มม.	3,362.00	กก.	24.49	82,335.38	2.80	9,413.60	91,748.98	
	4.4 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB. ศก. 16 มม.	1,730.00	กก.	23.57	40,776.10	2.80	4,844.00	45,620.10	
	4.5 ลวดผูกเหล็ก NO.18 (30/1 ตัน)	103.00	กก.	42.06	4,332.18	2.80	288.40	4,620.58	

นายปิยชล ฝันจักสาย

ช่างโยธา อบต. บางบุตร

รวมยอดยกไป

491,483.92

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานถังน้ำใส แบบตอกเข็ม) พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบ

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ผื่นจ๊กสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/6

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001 42558

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							491,483.92	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	5.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว ศก. 6"	0.10	ท่อน	4,789.50	478.95	2.80	0.28	479.23	
	5.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว ศก. 4"	0.20	ท่อน	2,906.93	581.39		-	581.39	
	5.3 ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว ศก. 3"	1.00	ท่อน	1,976.92	1,976.92		-	1,976.92	
	5.4 สามทางท่อเหล็กอาบสังกะสี ศก. 3"	1.00	อัน	1,521.52	1,521.52		-	1,521.52	
	5.5 ข้อต่อท่อเหล็กสังกะสี ศก.90 6"	2.00	อัน	1,697.08	3,394.16		-	3,394.16	
	5.6 ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ศก.3"	3.00	อัน	880.00	2,640.00		-	2,640.00	
	5.7 สามทางท่อเหล็กอาบสังกะสี ศก. 3"	2.00	อัน	472.00	944.00		-	944.00	
	5.8 หน้างานเหล็กหล่อ ศก.3"	12.00	อัน	280.00	3,360.00		-	3,360.00	
	5.9 หน้างานเหล็กหล่อ ศก.4"	2.00	อัน	240.00	480.00		-	480.00	
	5.10 ฟุตวาล์วทองเหลือง ศก.3"	2.00	ชุด	870.00	1,740.00		-	1,740.00	
	5.11 เทปพันเกลียว (นางสาวธมกร ประพันธ์)	10.00	ม้วน	12.00	120.00		-	120.00	
	5.12 ประเก็นยาง ศก.3"	12.00	แผ่น	6.00	72.00		-	72.00	
	5.13 ประเก็นยาง ศก.4"	1.00	แผ่น	6.00	6.00		-	6.00	
	5.14 น๊อตยึดหน้างาน ศก.1/2" ยาว 2"	44.00	ตัว	8.00	352.00		-	352.00	
	5.15 ค่าแรง 30 % (5.1 - 5.14)	1.00	โครงการ		17,666.94	0.30	5,300.08	5,300.08	
	รวมยอดยกไป							514,451.22	

นายปิยชล ผื่นจ๊กสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานถึงน้ำใส แบบตอกเข็ม) พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/6

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/2558

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา ,นายปิยชล ฝันจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา							514,451.22	
6	งานตบแต่ง								
	6.1 ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57.00	ตร.ม.	61.00	3,477.00	82.00	4,674.00	8,151.00	
7	งานทาสี				-		-	-	
	7.1 สีน้ำมันพลาสติก	57.00	ตร.ม.	35.00	1,995.00	38.00	2,166.00	4,161.00	
	7.2 สีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	45.00	225.00	30.00	150.00	375.00	
	7.3 ซีเมนต์เบส	95.00	ตร.ม.	100.00	9,500.00	38.00	3,610.00	13,110.00	
	งานอื่น (นางสาวธมกร ประพันธ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร	119.00	กก.		-		-	-	
	8.1 บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
	8.2 ฝาปิดช่องคนลงขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.00	ชุด	640.00	640.00		-	640.00	
	8.3 แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.43 ม.	2.50	แผ่น	175.00	437.50		-	437.50	
	8.4 ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6" x 6"	2.00	แผ่น	70.00	140.00		-	140.00	
	8.5 ท่อฝังผนัง ศก 3"	3.00	จุด	213.00	639.00		-	639.00	
	8.6 ท่อฝังผนัง ศก. 4"	1.00	จุด	285.00	285.00		-	285.00	
	8.7 กุญแจล๊อคสายยู	1.00	ชุด	120.00	120.00		-	120.00	
	8.8 ค่าแรง 30% (8.1 - 8.7)	1.00	โครงการ		5,761.50	0.30	1,728.45	1,728.45	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								547,738.17	

นายปิยชล ฝันจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/6

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๘ รายการที่

ประมาณการเมื่อวันที่..... 15 ต.ค. 2557.....

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานถังน้ำใส แบบตอกเข็ม) พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบ

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ฝั้นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/6

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

แบบเลขที่ 001/2558

รายการที่

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานท่อส่งน้ำดิบ								
1	งานดินชุด - ถมคืบ	24.30	ลบ.ม.		-	99.00	2,405.70	2,405.70	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อเหล็ก ศก.3"	21.00	ท่อน	1,961.00	41,181.00		-	41,181.00	
3	เทพื้นเกลียว	20.00	ม้วน	12.00	240.00		-	240.00	
4	ค่าแรงเชื่อมต่อระบบท่อ 30% (1 - 3)	1.00	โครงการ		41,421.00	0.30	12,426.30	12,426.30	
รวมยอดค่าก่อสร้าง								56,253.00	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ฝั้นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านขนาดเล็ก (งานถึงน้ำใส แบบตอกเข็ม) พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/6

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

แบบเลขที่ 001/2558

รายการที่

ผู้ประมาณการ นางสาวธมกร ประพันธ์ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา , นายปิยชล ผื่นจักสาย ตำแหน่งช่างโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 ต.ค. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานท่อส่งน้ำดี								
1	งานดินขุด - ถมคืน	37.20	ลบ.ม.		-	99.00	3,682.80	3,682.80	
2	ท่อ พีวีซี ศก. 6" ชั้น 13.5	12.00	ท่อน	1,927.00	23,124.00		-	23,124.00	
3	ท่อ พีวีซี ศก. 4" ชั้น 13.5	50.00	ท่อน	907.00	45,350.00		-	45,350.00	
4	ข้องอ พีวีซี ศก. 4" ชั้น 13.5	2.00	อัน	228.97	457.94		-	457.94	
5	ข้องอ พีวีซี ศก. 6" ชั้น 13.5	1.00	อัน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
6	บ่อพัก คสล.พร้อมฝาปิด 0.80 x 0.80 ม.	1.00	ลูก	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
7	น้ำยาประสานท่อ	5.00	กระป๋อง	260.00	1,300.00		-	1,300.00	
8	งานเชื่อมต่อระบบประปา	1.00	โครงการ	21,247.65	21,247.65		-	21,247.65	
	รวมยอดเงินงานท่อส่งน้ำดี							97,662.39	
	รวมยอดเงินถึงน้ำใส							719,442.57	
	รวมยอดเงินงานท่อส่งน้ำดิบ							56,253.00	
	รวมยอดเงินค่าก่อสร้าง							873,357.96	

(นางสาวธมกร ประพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ผื่นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร