

## เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

### ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

โครงการจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ  
องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	36,714,888.54	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	11,260,800.82	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,894,907.60	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	56,870,596.97	
	ห้าสิบล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบลบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์		
	จำนวนเงินตามงบประมาณที่ได้รับ	56,800,000.00	
	ห้าสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน		

ad

r

S

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 37 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	400,000.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	436,530.00			
3	งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	187,500.00			
4	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย	10,475,675.51			
5	งานระบบประปาอบโครงการ	23,805.30			
6	งานระบบระบายน้ำฝนรอบโครงการ	151,947.20			
7	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย แรงดัน	1,006,311.24			
8	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	3,957,207.43			
9	งานท่อน้ำเสีย	3,912,153.41			
10	งานป้ายหน่วยงาน สร้างใหม่	120,543.88			
11	งานเสาธง	131,125.85			
12	ซุ้มไม้ระแนง	384,616.32			
13	ลานซักล้าง	11,281.75			
14	ป้ายภายใน โครงการ	156,010.52			
15	งานตกแต่งบริเวณรอบโครงการ	427,354.00			
16	ปลูกต้นไม้	210,267.50			
17	งานรั้วและประตู	486,000.00			
18	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	7,821,982.50			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	30,300,312.41	1.2117	36,714,888.54	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			36,714,888.54	

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	10,524,112.92	7	11,260,800.82	
รวมค่าก่อสร้าง				11,260,800.82	

28/

7

5

## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,894,907.60	
	รวมค่าก่อสร้าง	8,894,907.60	

๘

๗

๘



ค่าฐานต้นทุน 00,000,000.00 บาท  
 ค่า Factor F 1.2117  
 ค่าฐานรวมค่า Factor F 36,714,888.54 บาท

**ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร**

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15 % ต่อเนื่องคืนผู้  
 เงินปรังทุนโครงการพัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าฐาน(บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายใน		รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า รายการ	ผล รวม			
≤ 0.5	15.8575	0.81	1.2158	1.0700	1.3040
1	15.4572	0.81	1.2163	1.0700	1.3015
2	15.0238	0.8583	1.2148	1.0700	1.2998
5	15.0257	0.8250	1.2115	1.0700	1.2983
10	14.8669	0.8533	1.2055	1.0700	1.2859
15	14.7015	0.8535	1.1726	1.0700	1.2549
20	10.9500	0.8729	1.1658	1.0700	1.2472
25	8.9881	0.8729	1.1404	1.0700	1.2202
30	8.1387	0.8525	1.1325	1.0700	1.2115
40	8.1502	0.8525	1.1321	1.0700	1.2114
50	8.1389	0.8417	1.1318	1.0700	1.2110
60	7.7222	0.8417	1.1225	1.0700	1.2012
70	7.5181	0.8313	1.1215	1.0700	1.2000
80	7.3181	0.8313	1.1215	1.0700	1.2000
90	7.3108	0.8208	1.1213	1.0700	1.1998
100	7.3108	0.8208	1.1213	1.0700	1.1998
150	7.3815	0.8000	1.1188	1.0700	1.1969
200	7.3832	0.4792	1.1184	1.0700	1.1967
250	7.2751	0.4375	1.1171	1.0700	1.1953
300	7.1859	0.4187	1.1128	1.0700	1.1889
350	6.3974	0.4083	1.1030	1.0700	1.1802
400	6.3220	0.3948	1.1019	1.0700	1.1790
500	6.2743	0.3436	1.1012	1.0700	1.1783
> 500	6.8892	0.3229	1.0849	1.0700	1.1715

เงินประกันผลงานก่อสร้าง  
 เป็นเงินที่ราชการผู้รับจ้างหัก  
 จากค่าจ้างของผู้รับจ้างแต่ละ  
 งวด เพื่อเป็นการประกัน  
 ผลงานนั้น(ไม่ใช่หลักประกัน  
 การปฏิบัติตามสัญญา 5%)

หมายเหตุ 1.กรณีค่าฐานเฉลี่ยระหว่างช่วงของค่าฐานต้นทุนที่กำหนด ให้ถือเป็นอัตราดอกเบี้ยตามค่า Factor F หรือใช้คู่ค่าฐาน  
 2.ถ้าเป็นแผนเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ใช่การกู้ยืมมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่วง "รวมในรูป Factor"

SS

5

S

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทั่วไป								
	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร								
	- ทวงบึง, ทางชั่วคราว	2.00	รายการ	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- ป้ายและเครื่องหมายพร้อมไฟสัญญาณ	2.00	รายการ	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>400,000.00</b>	
2	งานติดตั้งพื้นที่								
	งานร้อยถอนโครงวงรี คสล. ร้อยขึ้นไป	104.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	62,400.00	62,400.00	
	งานร้อยถอนโครงวงรีคสล. ไม้ ร้อยขึ้นไป	250.00	ตร.ม.	-	-	60.00	15,000.00	15,000.00	
	งานร้อยถอนวัสดุผนังหลังคา	250.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,250.00	6,250.00	
	งานร้อยถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นร้อยขึ้นไป	72.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	
	งานร้อยถอนหอกระยาข่าชุมชนและติดตั้งใหม่	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานร้อยถอนเสาไฟฟ้าและติดตั้งใหม่(พร้อมงานย้ายสายไฟฟ้า)	2.00	ต้น	-	-	100,000.00	200,000.00	200,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>436,530.00</b>	
3	งานทดสอบ								
	ค่าทดสอบงานก่อสร้างวงคิน	3.00	ชุด	-	-	15,000.00	45,000.00	45,000.00	
	ค่าทดสอบเสถียร(Dynamic Load Test)	5.00	ต้น	-	-	28,500.00	142,500.00	142,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>187,500.00</b>	
	<b>รวมรายการทั้งหมดไป เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,024,030.00</b>	

9

5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมฯ

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโยธา								
4	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย								
	- งานเสาเข็ม $\square$ 0.26 x 0.26 m รั้วหน้าบ่อตลอดทั้ง 30 ต้น/ต้น + Dowel 4-DB 12 mm ความยาว 5.00 ม.	200.00	ต้น	6,090.00	1,218,000.00	1,080.00	216,000.00	1,434,000.00	
	- งานทาบหัวเข็ม	200.00	ต้น	-	-	230.00	46,000.00	46,000.00	
	- งานดินพาด (เครื่องจักรกล)	3,145.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	311,355.00	311,355.00	
	- งานดินถมถมกลับ ปรับสมบถน	1,608.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	159,192.00	159,192.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	46.00	ลบ.ม.	1,400.00	64,400.00	398.00	18,308.00	82,708.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	46.00	ลบ.ม.	460.00	21,160.00	100.00	4,600.00	25,760.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก	672.00	ลบ.ม.	2,244.00	1,507,968.00	391.00	262,752.00	1,770,720.00	
	- ผนังขัดเคลือบ Epoxy บ่อเก็บน้ำประปา (ผสมน้ำยากันซึม)	87.50	ตร.ม.	380.00	33,250.00	120.00	10,500.00	43,750.00	
	- แผ่นพื้น Hollow Core 0.20 m. thk. รั้ว นน. ตลอดทั้ง 1,000 กก./ตร.ม.	340.00	ตร.ม.	780.00	265,200.00	120.00	40,800.00	306,000.00	
	- งานเหล็กเสริม								
	- DB 16 มม.	24,784.00	กก.	18.66	462,469.44	3.30	81,787.20	544,256.64	
	- DB 12 มม.	31,634.00	กก.	18.73	592,504.82	3.30	104,392.20	696,897.02	
	- RB 9 มม.	1,765.00	กก.	18.20	32,123.00	4.10	7,236.50	39,359.50	
	- RB 6 มม.	1,929.00	กก.	19.03	36,708.87	4.10	7,908.90	44,617.77	
	- ลาดผูกเหล็ก	1,803.00	กก.	26.00	46,878.00	-	-	46,878.00	
	- งานไม้แบบ	2,418.00	ตร.ม.	497.00	1,201,746.00	154.00	372,372.00	1,574,118.00	
	- ตะปู	604.50	กก.	27.00	16,321.50	-	-	16,321.50	

หน่วย : บาท

99

S



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Water Stop 8"	188.00	ม.	220.00	41,360.00	15.00	2,820.00	44,180.00		
	- ตะแกรงดักขยะ สแตนเลส (Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	15,000.00	15,000.00	99,000.00		
	- ตะกร้าดักขยะเหล็กชุบโครมาในซ์ 1.40 x 0.60 x 0.30 ม. ( หน้า 8 มม. )	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00		
	- ผ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 1.00 x 1.20 ม.	37.00	ชุด	8,500.00	314,500.00	1,500.00	55,500.00	370,000.00		
	- แผ่นสแตนเลสเหล็ก XS-43 SUS 304 Grating ขนาด 0.50 x 1.10 ม. (แบบเปลี่ยนเหล็กเป็น FB)	74.00	ชุด	2,750.00	203,500.00	1,100.00	81,400.00	284,900.00		
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	592.00	กก.	19.24	11,390.08	10.00	5,920.00	17,310.08		
	- เสายึด กัดล. สี่เหลี่ยมขนาด I-0.12x 0.12 m. ยาว 6.0 m.วางระยะห่าง 0.50 ม. เพื่อรับกล่องใส่พลาสติก	62.00	ชุด	515.00	31,930.00	150.00	9,300.00	41,230.00		
	- ชุดตัวกลางพลาสติกมีดียวพร้อมกล่องใส่มีดียว ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม. โครงสแตนเลส 304 ขนาด 3/4"x3/4" หน้า 2 มม. (1ชุดบรรจุมีดียว 1,500ชิ้น)	180.00	ชุด	11,000.00	1,980,000.00	1,100.00	198,000.00	2,178,000.00		
	- FEED WELL dia. 1.00 x 1.35 m. พร้อม Support (Fiber glass หน้า 4 mm.)	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	5,000.00	15,000.00	75,000.00		
	- บันได Stainless steel ( 304 )	90.00	กก.	142.00	12,780.00	40.00	3,600.00	16,380.00		
	- ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	1,081.00	กก.	142.00	153,502.00	40.00	43,240.00	196,742.00		
	<b>รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>10,475,075.51</b>	
5	งานระบบประปาสนามรอบโครงการ									
	- Gate Valve Dia.2"	2.00	ชุด	1,028.00	2,056.00	200.00	400.00	2,456.00		
	- Check Valve Dia 2"	1.00	ชุด	950.00	950.00	200.00	200.00	1,150.00		
	- Water meter Dia 2"	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	200.00	200.00	7,850.00		
	- ท่อ HDPE Dia 1" ( PN 8 )	100.00	เมตร	28.00	2,800.00	20.00	2,000.00	4,800.00		

  
 5

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝงแสน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ HDPE Dia 3/4" (PN 8)	25.00	เมตร	25.00	625.00	20.00	500.00	1,125.00	
	- Accessories	1.00	รายการ	4,224.30	4,224.30	2,200.00	2,200.00	6,424.30	
	<b>รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>23,805.30</b>	
6	<b>งานระบบรางระบายน้ำฝนรอบโครงการ</b>								
	- ท่อ RPC Dia 0.30 m.	160.00	ม.	225.00	36,000.00	135.00	21,600.00	57,600.00	
	- บ่อพักน้ำ ขนาด 0.60 x 0.60 m.	13.00	ชุด	3,000.00	39,000.00	800.00	10,400.00	49,400.00	
	- งานดินซุด	96.00	ลบ.ม	-	-	99.00	9,504.00	9,504.00	
	- ทรายถมบดอัดแน่น	48.00	ลบ.ม	325.00	15,600.00	99.00	4,752.00	20,352.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	6.40	ลบ.ม	460.00	2,944.00	100.00	640.00	3,584.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.40	ลบ.ม	1,400.00	8,960.00	398.00	2,547.20	11,507.20	
	<b>รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>151,947.20</b>	
7	<b>งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียแรงดัน ( PS-1, PS-2)</b>								
	เสาเข็ม <input checked="" type="checkbox"/> 0.22 x 0.22 m. ( รับน้ำหนักปดอดภัย 22 ตัน/เส้น )	16.00	ต้น	4,620.00	73,920.00	1,430.00	22,880.00	96,800.00	
	งานอุบหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	-	-	230.00	3,680.00	3,680.00	
	งานดินขุดดินทั่วไป	250.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	24,750.00	24,750.00	
	งานดินถมทับบดอัดแน่น	166.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,434.00	16,434.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	460.00	2,300.00	100.00	500.00	2,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	50.00	ลบ.ม.	2,244.00	112,200.00	391.00	19,550.00	131,750.00	

S

r

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฮน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียบ

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแถมงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม								
	- งานเหล็กเสริม DB 16 มม.	1,318.00	กก.	18.66	24,593.88	3.30	4,349.40	28,943.28	
	- งานเหล็กเสริม DB 12 มม.	7,832.00	กก.	18.73	146,693.36	3.30	25,845.60	172,538.96	
	งานไม้แบบ	328.00	ตร.ม.	497.00	163,016.00	133.00	43,624.00	206,640.00	
	ตะปู	82.00	กก.	27.00	2,214.00	-	-	2,214.00	
	ลวดผูกเหล็ก	274.50	กก.	26.00	7,137.00	-	-	7,137.00	
	Water Stop 8"	42.00	ม.	220.00	9,240.00	15.00	630.00	9,870.00	
	ตะแกรงค้ำชะเหล็กชุบสังกะสี (Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	64,000.00	128,000.00	6,750.00	13,500.00	141,500.00	
	ตะกร้อค้ำชะเหล็กชุบสังกะสี 1.50x0.50x0.30 m. ( หน้า 8 มม. )	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	3,000.00	6,000.00	22,000.00	
	บันได Stainless steel (304)	30.00	กก.	142.00	4,260.00	40.00	1,200.00	5,460.00	
	ผ้าตะแกรงเหล็ก Steel Grating 1.0 x 1.00 m.	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	450.00	5,400.00	29,400.00	
	งานกรงเหล็กค้ำ ความหนา 1.6 มม. ต่อมคู่ความคุม 5 ด้าน พร้อมหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	10,000.00	20,000.00	80,000.00	
	Support คอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับตั้งตู้ควบคุม	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	1,500.00	3,000.00	19,000.00	
<b>รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>1,006,311.24</b>	

  
 S  
 ✓

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
8.1	งานตบหิม								
	งานตบหิม $0.26 \times 0.26$ ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ตร. (ใช้เข็มควัดยึดกัน)	17.00	ตร.ม.	6,090.00	103,530.00	1,080.00	18,360.00	121,890.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>121,890.00</b>	
8.2	งานโครงสร้าง กตล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	172.00	ตร.ม.	-	-	35.00	6,020.00	6,020.00	
	งานชุดคันทันฐานราก (ทั่วไป)	28.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,772.00	2,772.00	
	งานถมดินกลับ (ทั่วไป)	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	ตัดทอนหัวเสาเข็ม	17.00	ตร.ม.	-	-	230.00	3,910.00	3,910.00	
	ทราซหยาบ	10.00	ลบ.ม.	460.00	4,600.00	100.00	1,000.00	5,600.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5	5.00	ลบ.ม.	1,400.00	7,000.00	398.00	1,990.00	8,990.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	105.00	ลบ.ม.	2,244.00	235,620.00	391.00	41,055.00	276,675.00	
	ไม้แบบ	920.00	ตร.ม.	497.00	457,240.00	133.00	122,360.00	579,600.00	
	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	854.00	กก.	19.03	16,251.62	4.10	3,501.40	19,753.02	
	- RB 9 มม.	1,259.00	กก.	18.20	22,913.80	4.10	5,161.90	28,075.70	
	- DB 12 มม.	1,513.19	กก.	18.73	28,342.05	3.30	4,993.53	33,335.58	
	- DB 16 มม.	2,220.00	กก.	18.66	41,425.20	3.30	7,326.00	48,751.20	
	- DB 20 มม.	1,750.00	กก.	19.40	33,950.00	3.40	5,950.00	39,900.00	
	ลาดผูกเหล็ก	180.00	กก.	26.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	ตะปู	195.00	กก.	27.00	5,265.00	-	-	5,265.00	
	แต่น้ำขึ้นน้ำลงรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	250.00	ตร.ม.	270.00	67,500.00	25.00	6,250.00	73,750.00	

7

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเคียว

ประมาณการโดย : ประมวลราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุน		กำไรสุทธิและแรงงน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm (7.01 กก./ม.)	1,875.00	กก.	35.00	65,625.00	15.00	28,125.00	93,750.00	
	- เหล็กกล่อง 125x50x2.3 mm (9.52 กก./ม.)	650.00	กก.	35.00	22,750.00	15.00	9,750.00	32,500.00	
	- เหล็ก I-BEAM 250x125x10x19 mm (55.5 กก./ม.)	971.25	กก.	35.00	33,993.75	15.00	14,568.75	48,562.50	
	- Plate เหล็ก	210.00	กก.	35.00	7,350.00	15.00	3,150.00	10,500.00	
	แปลนรีรูป ระยะห่าง 0.30-0.33 ม.	942.00	ม.	100.00	94,200.00	25.00	23,550.00	117,750.00	
	ลึกลงดิน	250.00	ตร.ม.	58.00	14,500.00	35.00	8,750.00	23,250.00	
	สีน้ำมัน	250.00	ตร.ม.	50.00	12,500.00	45.00	11,250.00	23,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,488,870.00</b>	
8.3	งานห้ำง								
	ผนังอิฐมวลเบาหนา 7 ซม.	190.00	ตร.ม.	165.00	31,350.00	56.00	10,640.00	41,990.00	
	ผนังอิฐมวลเบาหนา 15 ซม.	250.00	ตร.ม.	234.00	58,500.00	63.00	15,750.00	74,250.00	
	เจ็มน	280.00	ม.	25.00	7,000.00	25.00	7,000.00	14,000.00	
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.10 ม.	250.00	ม.	79.00	19,750.00	44.00	11,000.00	30,750.00	
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.15 ม.	235.00	ม.	120.00	28,200.00	62.00	14,570.00	42,770.00	
	ฉาบปูนผนังอิฐ	800.00	ตร.ม.	120.00	96,000.00	80.00	64,000.00	160,000.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง (คาน,เสา คสล)	85.00	ตร.ม.	80.00	6,800.00	100.00	8,500.00	15,300.00	
	งานกรุกระเบื้องเซรามิก (ห้องน้ำ)	55.00	ตร.ม.	350.00	19,250.00	220.00	12,100.00	31,350.00	
	งานกรุกระเบื้องผนังอิฐมวลอุ	150.00	ตร.ม.	414.00	62,100.00	183.00	27,450.00	89,550.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>499,960.00</b>	
8.4	งานพื้น								
	F1 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก 0.60x0.60 ม. (โถง)	25.00	ตร.ม.	460.00	11,500.00	200.00	5,000.00	16,500.00	
	F2 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.30 ม. (ห้องน้ำ)	13.00	ตร.ม.	315.00	4,095.00	158.00	2,054.00	6,149.00	

9

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เหล็ก อำเภอแม่สรวย จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เหล็ก

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	F3 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	112.00	ตร.ม.	350.00	39,200.00	200.00	22,400.00	61,600.00	
	F4 - พื้น คสล. ยีฟอกซี เสดลวด หน้า 3 มม.	52.00	ตร.ม.	650.00	33,800.00	150.00	7,800.00	41,600.00	
	F5 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.	135.00	ตร.ม.	320.00	43,200.00	180.00	24,300.00	67,500.00	
	F6 - พื้น พื้น คสล. ขัดมันเคลือบกับซีเมนต์	68.00	ตร.ม.	100.00	6,800.00	120.00	8,160.00	14,960.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.5	งานฝ้าเพดาน							208,309.00	
	C-1 ฝ้าเพดานเย็บซี่บอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงทราฟ T-BAR	75.00	ตร.ม.	251.00	18,825.00	52.00	3,900.00	22,725.00	
	C-2 ฝ้าเพดานเย็บซี่บอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทราฟ โครงทราฟ T-BAR	4.00	ตร.ม.	312.00	1,248.00	75.00	300.00	1,548.00	
	C-3 ฝ้าเพดานเย็บซี่บอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา บูมรวมกันควมรื้อน โครงทราฟ T-BAR	56.00	ตร.ม.	370.00	20,720.00	120.00	6,720.00	27,440.00	
	C-4 ฝ้าเพดานเย็บซี่บอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทราฟ บูมรวมกันควมรื้อน โครงทราฟ T-BAR	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	120.00	960.00	4,160.00	
	ฝ้าชายแผ่นสปรนบอร์ด 4 มม. โครงทราฟ C-Line	60.00	ตร.ม.	300.00	18,000.00	150.00	9,000.00	27,000.00	
	ฝ้าเตียง ไม้เทียม SCG 7.5x300x0.8 CM.	180.00	ตร.ม.	300.00	54,000.00	75.00	13,500.00	67,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.6	งานบันได							150,373.00	
	ปรับแต่งลู่วางบันได	18.00	ขั้น	100.00	1,800.00	150.00	2,700.00	4,500.00	
	ถูกบันไดกระเบื้องพื้นผิว ขนาด 0.30x1.50 ม.	12.00	ตร.ม.	450.00	5,400.00	250.00	3,000.00	8,400.00	
	พื้นชนพักกระเบื้องพื้นผิว ขนาด 0.30x0.30 ม.	5.50	ตร.ม.	320.00	1,760.00	180.00	990.00	2,750.00	
	ทำสีพื้นและถูพื้นบันได	1.00	เทมา	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	ราวกันตกเหล็กสีทอง 1"x1" ทาสีกันสนิมและสีดำ	15.00	ม.	1,000.00	15,000.00	500.00	7,500.00	22,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								51,150.00	

Handwritten signature and mark.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเบื้องต้น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ 1 (จำนวน 1 ห้อง) - โถนั่งราบบน พร้อมถังพักน้ำ พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด - อ่างล้างหน้า แวนเนียง พร้อมเสตคี่อ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง - P-lap - ก๊อกอ่างล้างหน้า สแตนเลส 304 - สายฉีดชำระ สแตนเลส 304 - FD สแตนเลส 304 - Slop Valve สแตนเลส 304 - สายน้ำดี สแตนเลส 304 - กระจกเงา - ที่ใส่กระดาษชำระ - ราวแขวนผ้าแห้งผนัง ห้องน้ำ 2 (จำนวน 1 ห้อง) - โถนั่งราบบน พร้อมถังพักน้ำ พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด - อ่างล้างหน้า แวนเนียง พร้อมเสตคี่อ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง - P-lap - ก๊อกอ่างล้างหน้า สแตนเลส 304	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 3.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	6,500.00 2,300.00 650.00 550.00 450.00 450.00 2,500.00 300.00 750.00 360.00 320.00	6,500.00 2,300.00 650.00 550.00 450.00 450.00 1,000.00 900.00 750.00 360.00 320.00	450.00 450.00 70.00 70.00 50.00 250.00 35.00 80.00 100.00 120.00 130.00	450.00 450.00 70.00 70.00 50.00 250.00 140.00 240.00 100.00 120.00 130.00	6,950.00 2,750.00 720.00 620.00 500.00 700.00 1,140.00 1,140.00 850.00 480.00 440.00	

Handwritten signature and mark.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงรวม		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	450.00	450.00	50.00	50.00	500.00		
	- ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วปิด-เปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00		
	- FD สแตนเลส 304	1.00	ชุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00		
	- Stop Valve สแตนเลส 304	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	35.00	140.00	1,140.00		
	- สายน้ำที่ สแตนเลส 304	1.00	ชุด	300.00	300.00	80.00	80.00	380.00		
	- กระบอกน้ำ	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00		
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	360.00	360.00	120.00	120.00	480.00		
	- ราวจวนคั้นฝักรวม	1.00	ชุด	320.00	320.00	130.00	130.00	440.00		
	ห้องเครื่องของ									
	- ซิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุมมีที่วาง หรือขาตั้ง และก๊อกลอยวางครบชุด	1.00	ชุด	2,690.00	2,690.00	320.00	320.00	3,010.00		
	<b>รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>35,900.00</b>		
8.8	งานประจุ-หน้าต่าง									
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.50x2.30 ม.	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	1,700.00	3,400.00	37,400.00		
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนขนาด 1.40x2.25 ม.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,700.00	1,700.00	18,700.00		
	D3 - ประตู บัวเหล็ก ขนาด 2.30 x 4.80 ม.	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	1,500.00	3,000.00	93,000.00		
	D4 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	1,790.00	3,580.00	180.00	360.00	3,940.00		
	D5 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.30 ม.	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,350.00	4,050.00	44,550.00		
	D6 - ประตู ไม้ท่อนแข็งบานเปิดคู่ ขนาด 1.40 x 1.45ม.	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,000.00	2,000.00	11,500.00		
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนบานเปิดคู่พร้อมบานติดตายด้านล่าง ขนาด 3.00x2.30 ม.	5.00	ชุด	14,500.00	72,500.00	1,450.00	7,250.00	79,750.00		
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนบานเปิดคู่พร้อมบานติดตายด้านล่าง ขนาด 0.80x2.30 ม.	7.00	ชุด	8,000.00	56,000.00	800.00	5,600.00	61,600.00		
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนบานเปิดคู่พร้อมบานติดตายด้านล่าง ขนาด 2.60x1.40 ม.	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00		
	W4 - ช่องแสงบานติดตาย 0.80x2.30 ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00		

  
 ✓  
 S



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	WS - หน้าทางลูกริมนิคมบนกระทุ้ง ขนาด 0.80x0.50 ม. เหล็กค้ำ ประชูดู หน้าต่าง ห้องอาคารสำนักงาน บานฉวัดฉิมเข้า (DIM OUT)	8.00 1.00 100.00	ชุด รายการ ตร.หลา	4,000.00 150,000.00 600.00	32,000.00 150,000.00 60,000.00	400.00 - 180.00	3,200.00 - 18,000.00	35,200.00 150,000.00 78,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.9	งานหลังคา กระเบื้องหลังคาเซรามิคแผ่นเรียบ ครอบรับ ครอบชาย ไม้เนื้อแข็งซีดิงขนาด 1 1/2" x 3" x 0.30 ม. เชิงชายไม้เทียม 3/4" x 8" บันลอมไม้เทียม 3/4" x 6"	184.00 68.00 32.00 68.00 68.00	ตร.ม. ม. ฟุตม. ม. ม.	480.00 260.00 50.00 120.00 100.00	88,320.00 17,680.00 1,600.00 8,160.00 6,800.00	180.00 180.00 50.00 80.00 80.00	33,120.00 12,240.00 1,600.00 5,440.00 5,440.00	121,440.00 29,920.00 3,200.00 13,600.00 12,240.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.10	งานสี งานสีผนัง งานสีฝ้าพดาน สีเชิงชายไม้เทียม 3/4" x 8" สีบันลอมไม้เทียม 3/4" x 6"	800.00 310.00 68.00 68.00	ตร.ม. ตร.ม. ม. ม.	35.00 50.00 50.00 50.00	28,000.00 15,500.00 3,400.00 3,400.00	34.00 30.00 30.00 30.00	27,200.00 9,300.00 2,040.00 2,040.00	55,200.00 24,800.00 5,440.00 5,440.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.10 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.11	งานเบ็ดคัดัด กันสาด โครงเหล็กกล่อง 2"x4" รัศรอบ ปูแผ่นโพลีคาร์บอเนต หรือแผ่นอะครีลิกซุน ขนาด 0.80x4.50 ม. กันสาด โครงเหล็กกล่อง 2"x4" รัศรอบ ปูแผ่นโพลีคาร์บอเนต หรือแผ่นอะครีลิกซุน ขนาด 4.00x6.00 ม.	4.00 1.00	ชุด ชุด	12,600.00 84,000.00	50,400.00 84,000.00	3,600.00 24,000.00	14,400.00 24,000.00	64,800.00 108,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.11 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>172,800.00</b>	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก เชียงใหม่

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.12	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	750.00	ม.	8.15	6,112.50	7.00	5,250.00	11,362.50	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	650.00	ม.	5.50	3,575.00	5.00	3,250.00	6,825.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	80.00	ม.	49.90	3,992.00	66.00	5,280.00	9,272.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	90.00	ม.	70.00	6,300.00	88.00	7,920.00	14,220.00	
	Single spot down light	33.00	ชุด	680.00	22,440.00	115.00	3,795.00	26,235.00	
	Fluorescent light	9.00	ชุด	55.00	495.00	-	-	495.00	
	Wall light	16.00	ชุด	400.00	6,400.00	165.00	2,640.00	9,040.00	
	1 Way Switch	21.00	ชุด	52.00	1,092.00	80.00	1,680.00	2,772.00	
	2 Way Switch	2.00	ชุด	50.00	100.00	80.00	160.00	260.00	
	Accessories	1.00	L.S.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>83,481.50</b>	
8.13	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	900.00	ม.	12.29	11,061.00	10.00	9,000.00	20,061.00	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	1,500.00	ม.	8.15	12,225.00	7.00	10,500.00	22,725.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	500.00	ม.	5.50	2,750.00	5.00	2,500.00	5,250.00	
	ท่อ Pvc. Ø1/2"	60.00	ม.	49.90	2,994.00	66.00	3,960.00	6,954.00	
	ท่อ Pvc. Ø3/8"	60.00	ม.	70.00	4,200.00	88.00	5,280.00	9,480.00	
	Double plug	23.00	ชุด	130.00	2,990.00	90.00	2,070.00	5,060.00	
	Double plug wp.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	90.00	180.00	1,180.00	
	Accessories	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.13 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>75,710.00</b>	

Handwritten signature and mark.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.14	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร	200.00	ม.	10.00	2,000.00	10.00	2,000.00	4,000.00	
	สาย Tel. 0.65 sq.mm 4c.	200.00	ม.	15.00	3,000.00	10.00	2,000.00	5,000.00	
	สาย TV. RG.6	35.00	ม.	14.00	490.00	10.00	350.00	840.00	
	ท่อ EMT Ø1/2"	45.00	ม.	11.00	495.00	10.00	450.00	945.00	
	Accessories	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
<b>รวมรายการที่ 8.14 เป็นจำนวนเงิน</b>									<b>11,785.00</b>
8.15	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System	300.00	ม.	20.33	6,099.00	12.00	3,600.00	9,699.00	
	สาย Thw. 1x6 sq.mm	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	120.00	ม.	70.00	8,400.00	88.00	10,560.00	18,960.00	
	ท่อ EMT Ø3/4"	1.00	L.S.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	Accessories								
<b>รวมรายการที่ 8.15 เป็นจำนวนเงิน</b>									<b>36,117.00</b>
8.16	งานการอุปกรณ์ และงานติดตั้ง								
	โหลตเชื่อมตอร์ 3 P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	ลูกช้อวรีดข้อย ไม้มัน 32 แอนปี	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	สายเมนเข้าอาคาร	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	Accessories	1.00	L.S.	1,263.00	1,263.00	189.45	189.45	1,452.45	
<b>รวมรายการที่ 8.16 เป็นจำนวนเงิน</b>									<b>11,872.45</b>
8.17	งานประกอบและสุขภัณฑ์								
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ	2.00	ห้อง	3,500.00	7,000.00	2,000.00	4,000.00	11,000.00	
	เดินระบบสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ	2.00	ห้อง	5,500.00	11,000.00	3,000.00	6,000.00	17,000.00	

5

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประเภทราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประปาและ Site Drainage								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1500 ลิตร	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	1,760.00	1,760.00	12,160.00	
	งานฐานรับถังบำบัด								
	งานขุดดิน	28.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,772.00	2,772.00	
	ทรายถมรอบถังบำบัด	20.00	ลบ.ม.	460.00	9,200.00	100.00	2,000.00	11,200.00	
	งานเสริมหมกเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	4.00	คัน	900.00	3,600.00	600.00	2,400.00	6,000.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก	0.70	ลบ.ม.	2,244.00	1,570.80	391.00	273.70	1,844.50	
	ไม้เขม	1.20	ตร.ม.	497.00	596.40	133.00	159.60	756.00	
	DB 12 มม.	56.00	กก.	18.73	1,048.94	3.30	184.80	1,233.74	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	26.00	52.00	-	-	52.00	
	ตะปู	1.00	กก.	27.00	27.00	-	-	27.00	
	ฐานรับ - ใบน้้อัด โนเมค และถังน้ำ								
	งานเสริมหมกเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	2.00	คัน	900.00	1,800.00	600.00	1,200.00	3,000.00	
	ทรายหยาบ	0.80	ลบ.ม.	460.00	368.00	100.00	80.00	448.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.80	ลบ.ม.	1,440.00	1,152.00	398.00	318.40	1,470.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,244.00	1,122.00	391.00	195.50	1,317.50	
	ไม้เขม	1.00	ตร.ม.	497.00	497.00	133.00	133.00	630.00	
	DB 12 มม.	45.00	กก.	18.73	842.85	3.30	148.50	991.35	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	26.00	52.00	-	-	52.00	
	ตะปู	1.00	กก.	27.00	27.00	-	-	27.00	

  
 S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานถือถนน								
	- ท่อ HDPE 2"	60.00	ม.	25.00	1,500.00	15.00	900.00	2,400.00	
	- ท่อ HDPE 1"	180.00	ม.	70.00	12,600.00	30.00	5,400.00	18,000.00	
	- ถือถนน 3/4"	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง	1.00	เทศา	2,535.00	2,535.00	1,125.00	1,125.00	3,660.00	
	- บล็อกสำเร็จรูป	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	รวมรายการที่ 8.17 เป็นจำนวนเงิน							104,199.49	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							3,957,207.43	

✓

S

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
9	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ								
9.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานีสูบน้ำไประบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ)								
	ท่อส่งน้ำแรงดัน								
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	1,360.00	ตร.ม.	740.00	1,006,400.00	120.00	163,200.00	1,169,600.00	
	งานขุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	1,360.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	134,640.00	134,640.00	
	งานดินเดิมถมกลับบดอัดแน่น	408.00		-	-	99.00	40,392.00	40,392.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.	68.00	ลบ.ม.	1,400.00	95,200.00	398.00	27,064.00	122,264.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	136.00	ลบ.ม.	460.00	62,560.00	100.00	13,600.00	76,160.00	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	68.00	ลบ.ม.	325.00	22,100.00	99.00	6,732.00	28,832.00	
	ท่อ HDPE Ø 160 mm. PE 80 PN 8	1,990.00	ม.	548.00	1,090,520.00	164.40	327,156.00	1,417,676.00	
	Accessories&Support 15 %	1.00	เหมา	163,578.00	163,578.00	-	-	163,578.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
9.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
	ท่อ HDPE Ø 160 mm. PE 80 PN 8	500.00	ม.	548.00	274,000.00	164.40	82,200.00	356,200.00	
	Check Valve Ø 160 mm.	4.00	ชุด	13,220.00	52,880.00	1,720.00	6,880.00	59,760.00	
	Gate Valve Ø 160 mm.	4.00	ชุด	26,430.00	105,720.00	3,440.00	13,760.00	119,480.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>3,153,142.00</b>	

หน่วย :บาท

5

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามีวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	Accessories&Support 15 %	1.00	เทศา	41,100.00	41,100.00	12,330.00	12,330.00	53,430.00	
	งานชุดคืนหัวไป	160.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,840.00	15,840.00	
	งานเดินเคเบิลตามกบถับคอร์ดแน่นอน	48.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,752.00	4,752.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.	8.00	ลบ.ม.	1,400.00	11,200.00	398.00	3,184.00	14,384.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	16.00	ลบ.ม.	460.00	7,360.00	100.00	1,600.00	8,960.00	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	8.00	ลบ.ม.	325.00	2,600.00	99.00	792.00	3,392.00	
	<b>รวมรายการ 9.2 เป็นเงิน</b>								
9.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC dai. 50 (Class 8.5)	110.00	ม.	40.00	4,400.00	20.00	2,200.00	6,600.00	
	- ท่อ HDPE dai. 50 ( PN 8 )	42.00	ม.	54.00	2,268.00	23.00	966.00	3,234.00	
	- ท่อ HDPE dai. 75 ( PN 8 )	25.00	ม.	122.00	3,050.00	50.00	1,250.00	4,300.00	
	- ท่อ HDPE dai. 110 ( PN 8 )	28.00	ม.	263.00	7,364.00	75.00	2,100.00	9,464.00	
	- ท่อ HDPE dai. 160 ( PN 8 )	12.00	ม.	548.00	6,576.00	164.40	1,972.80	8,548.80	
	- ท่อ HDPE dai. 200 ( PN 8 )	30.00	ม.	854.00	25,620.00	145.00	4,350.00	29,970.00	
	- Accessories&Support 15 %	1.00	เทศา	7,391.70	7,391.70	1,108.76	1,108.76	8,500.46	
	<b>รวมรายการ 9.3 เป็นเงิน</b>								
								<b>70,617.26</b>	

หน่วย : บาท

S

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
				รวม	รวม	รวม	รวม		
9.4	งานเชื่อมต่อท่อข้ามถนน ท่อสังกะสีแรงดัน (ระยะประมาณ 8 ม.) ร้อยผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ งานชุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล) งานดินเดิมถมกลับคอัดแน่น คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หน้า 0.05 ม. ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หน้า 0.10 ม. ทรายถมหลังท่อ หน้า 0.05 ม. ท่อ HDPE ø 160 mm. PE 80 PN 8 Accessories&Support 15 % Pipe sleeve ท่อเหล็ก dia. 0.30 ม.	20.00 10.00 2.00 2.00 1.00 1.00 24.00 1.00 20.00	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ม. เทมา ม.	740.00 - - 1,400.00 460.00 325.00 548.00 4,730.55 230.00	14,800.00 - - 2,800.00 460.00 325.00 13,152.00 4,730.55 4,600.00	120.00 99.00 99.00 398.00 100.00 99.00 164.40 - 140.00	2,400.00 990.00 198.00 796.00 100.00 99.00 3,945.60 - 2,800.00	17,200.00 990.00 198.00 3,596.00 560.00 424.00 17,097.60 4,730.55 7,400.00	
<b>รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน</b>									
<b>รวมรายการในระบบท่อน้ำเค็ม เป็นเงิน</b>								<b>52,196.15</b>	
								<b>3,912,153.41</b>	

หน่วย :บาท

5



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คณรวมงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานภูมิทัศน์								
10	งานขี้นโครงการสร้างใหม่								
	เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	900.00	3,600.00	600.00	2,400.00	6,000.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น	-	-	50.00	200.00	200.00	
	ชุดดินฐานราก	4.50	ลบ.ม.	-	-	120.00	540.00	540.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	0.30	ลบ.ม.	460.00	138.00	100.00	30.00	168.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 5 ซม	0.15	ลบ.ม.	1,400.00	210.00	398.00	59.70	269.70	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,244.00	4,488.00	391.00	782.00	5,270.00	
	ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	497.00	7,952.00	133.00	2,128.00	10,080.00	
	ตะปู	4.00	กก.	27.00	108.00	-	-	108.00	
	เหล็กเสริม								
	RB 6 มม.	15.00	กก.	19.03	285.45	4.10	61.50	346.95	
	RB 9 มม.	36.00	กก.	18.20	655.20	4.10	147.60	802.80	
	DB 12 มม.	11.00	กก.	18.73	206.03	3.30	36.30	242.33	
	DB 16 มม.	57.00	กก.	18.66	1,063.62	3.30	188.10	1,251.72	

✓

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	การวัด		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 20 มม.	89.00	กก.	18.52	1,648.28	2.90	258.10	1,906.38	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	26.00	182.00	-	-	182.00	
	เชื่อม	40.00	ม.	25.00	1,000.00	25.00	1,000.00	2,000.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็ม	2.00	ตร.ม.	584.00	1,168.00	167.00	334.00	1,502.00	
	ฉาบปูน	17.00	ตร.ม.	120.00	2,040.00	80.00	1,360.00	3,400.00	
	ทาสีน้ำพลาสติก	17.00	ตร.ม.	44.00	748.00	34.00	578.00	1,326.00	
	บุกระเบื้องลายหิน ขนาด 20x80 ซม.	4.00	ตร.ม.	2,187.00	8,748.00	300.00	1,200.00	9,948.00	
	ป้ายโลหะ พร้อมโลโก้	1.00	งาน	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน</b>								
11	งานตาราง							120,543.88	
	งานดินขุดถมคืนฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	งานดินถมอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	460.00	115.00	100.00	25.00	140.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 180 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,211.00	1,105.50	306.00	153.00	1,258.50	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	2,244.00	6,732.00	398.00	1,194.00	7,926.00	
	ไม้แบบ + ไม้คร่าว	60.00	ตร.ม	497.00	29,820.00	133.00	7,980.00	37,800.00	
	ตะปู	5.00	กก.	27.00	135.00	-	-	135.00	

หน่วย : บาท

5 S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อตาราง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm (SR24)	55.00	กก.	19.03	1,046.65	4.10	225.50	1,272.15	
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm (SR24)	50.00	กก.	18.20	910.00	4.10	205.00	1,115.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 mm (SD40)	80.00	กก.	18.66	1,492.80	3.30	264.00	1,756.80	
	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	26.00	156.00	-	-	156.00	
	ผิวฉนังกระเบื้องเซรามิคขาว	0.60	ตร.ม	550.00	330.00	300.00	180.00	510.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	3.00	ตร.ม	285.00	855.00	89.00	267.00	1,122.00	
	ปูนฉาบเรียบ หน้า 15 มม.	6.00	ตร.ม	120.00	720.00	80.00	480.00	1,200.00	
	ผิวพื้นทรายล้าง	5.80	ตร.ม	350.00	2,030.00	200.00	1,160.00	3,190.00	
	เสาเข็มคอนกรีตฐานสูง 14 เมตร(ราคารวมค่าแรง) พร้อมขบขชาติ ขนาดใหญ่ เบอร์ 12เกรด A	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
				<b>รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน</b>				<b>131,125.85</b>	
12	ซุ้มไม้ระแนง								
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม.								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นจัวรูป ขนาด 6 มม. @ 15 ซม.	24.00	ตร.ม.	55.00	1,320.00	15.00	360.00	1,680.00	
	- คอนกรีตรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	4.00	ลบ.ม.	2,244.00	8,976.00	398.00	1,592.00	10,568.00	
	- ทรายรองพื้นอัดแน่น หน้า 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00	
	กระเบื้องเคลือบ ชนิดลาดตาย ขนาด 8" x 8"	32.00	ตร.ม.	300.00	9,600.00	200.00	6,400.00	16,000.00	
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" x3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,828.00	25,592.00	800.00	11,200.00	36,792.00	

5 S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการแม่เหล็ก

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	เหล็กกล่อง 2"x4" x3.2 มม.	12.00	ท่อน	1,349.00	16,188.00	589.00	7,068.00	23,256.00		
	เหล็กกล่อง 2"x2" x 2 มม. โครงสร้างข้าง	6.00	ท่อน	642.00	3,852.00	281.00	1,686.00	5,538.00		
	- คอนกรีตรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.จม.	3.00	ลบ.ม.	2,244.00	6,732.00	391.00	1,173.00	7,905.00		
	- ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	497.00	14,910.00	133.00	3,990.00	18,900.00		
	- ตะปู	8.70	กก.	27.00	234.90	-	-	234.90		
	- เหล็ก RB 9 มม.	11.00	กก.	18.20	200.20	4.10	45.10	245.30		
	- ลวดผูกเหล็ก	0.24	กก.	26.00	6.24	-	-	6.24		
	ทาสีเหล็ก กันสนิม red oxide primer	40.00	ตร.ม.	30.00	1,200.00	38.00	1,520.00	2,720.00		
	ทาสีน้ำมันเหล็ก	40.00	ตร.ม.	50.00	2,000.00	45.00	1,800.00	3,800.00		
	<b>รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน</b>				<b>128,205.44</b>	<b>384,616.32</b>			<b>128,205.44</b>	
	<b>รายการที่ 12 ทั้งหมด 3 รายการ เป็นจำนวนเงิน</b>				<b>128,205.44</b>	<b>384,616.32</b>			<b>384,616.32</b>	
13	ฉาบซักล้าง									
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00		
	พื้นคอนกรีตทรงระบอก 240 กก./ตร.จม. หนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	2,244.00	2,244.00	391.00	391.00	2,635.00		
	ตะแกรงเหล็กฉีกรูป ขนาด 6 มม. @ 15 ซม.	10.00	ตร.ม.	55.00	550.00	15.00	150.00	700.00		
	ไม้แบบ + ไม้คร่าว	1.00	ตร.ม	497.00	497.00	133.00	133.00	630.00		
	ตะปู	0.25	กก.	27.00	6.75	-	-	6.75		

<

5

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักกรน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผิวพื้นที่ลาด	10.00	ตร.ม.	350.00	3,500.00	200.00	2,000.00	5,500.00	
	หินกรวดสี่เหลี่ยม	0.50	ลบ.ม.	2,500.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	<b>รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน</b>								
14	งานป้ายภายในโครงการ							11,281.75	
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ดินชุดพร้อมถมกลับทั่วไป	1.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
	ป้ายชราบิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (210 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,209.00	2,209.00	391.00	391.00	2,600.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	1,400.00	70.00	398.00	19.90	89.90	
	ทรายหยาบรองพื้นฐานราก	0.06	ลบ.ม.	460.00	27.60	100.00	6.00	33.60	
	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	497.00	2,982.00	133.00	798.00	3,780.00	
	ตะปู	2.00	กก.	27.00	54.00	-	-	54.00	
	เหล็กเสริม								
	RB 6 มม.	7.00	กก.	19.03	133.21	4.10	28.70	161.91	
	RB 9 มม.	11.00	กก.	18.20	200.20	4.10	45.10	245.30	
	DB 12 มม.	27.00	กก.	18.73	505.71	3.30	89.10	594.81	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	26.00	26.00	-	-	26.00	

7

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผิวทรายล้าง	6.00	ตร.ม.	350.00	2,100.00	200.00	1,200.00	3,300.00	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอต่อกรรมการ								
	<b>รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน</b>								
15	งานตกแต่งบริเวณรอบโครงการ							156,010.52	
	พื้นลานจอดรถ								
	งานปรับพื้นที่และบดอัดดินเดิม	120.00	ตร.ม.			35.00	4,200.00	4,200.00	
	งานหินคลุก	24.00	ลบ.ม.	450.00	10,800.00	99.00	2,376.00	13,176.00	
	งานดินลูกรัง	24.00	ลบ.ม.	350.00	8,400.00	99.00	2,376.00	10,776.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	460.00	5,520.00	100.00	1,200.00	6,720.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	30.00	ลบ.ม.	2,244.00	67,320.00	391.00	11,730.00	79,050.00	
	ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม 6 มม. @ 20 ซม.	120.00	ตร.ม.	55.00	6,600.00	15.00	1,800.00	8,400.00	
	งานไม้แบบ+ โครงสร้าง	4.00	ตร.ม.	497.00	1,988.00	133.00	532.00	2,520.00	
	งานผิวลาดของหนา 5 ซม.	120.00	ตร.ม.	233.00	27,960.00	-	-	27,960.00	
	<b>พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย</b>								
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	7.00	ลบ.ม.	460.00	3,220.00	91.00	637.00	3,857.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	35.00	ลบ.ม.	1,900.00	66,500.00	398.00	13,930.00	80,430.00	
	ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม 6 มม. @ 15 ซม.	140.00	ตร.ม.	58.00	8,120.00	15.00	2,100.00	10,220.00	

*[Handwritten signature]*

9

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	140.00	ตร.ม.	600.00	84,000.00	250.00	35,000.00	119,000.00	
	ลานสนามเด็กเล่น								
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	100.00	200.00	1,120.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงระบอบ	2.00	ลบ.ม.	2,244.00	4,488.00	391.00	782.00	5,270.00	
	ตะแกรงเหล็กฉีกรูป ขนาด 6 มม. @ 15 ซม.	35.00	ตร.ม.	58.00	2,030.00	15.00	525.00	2,555.00	
	พื้นบล็อกยางพารา ขนาด 50x50 ซม. หนา 1 นิ้ว สนามเด็กเล่น	35.00	ลบ.ม.	800.00	28,000.00	60.00	2,100.00	30,100.00	
	โลโก้ ออน.								
	โลโก้ ออน. สมนกสพร้อมแสงสว่างภายใน ขนาด 1.00 เมตร (ติดตั้งคานหน้าอาคาร)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน</b>								
16	ปลูกต้นไม้							427,354.00	
	ดินปลูกต้นไม้	100.00	ถุง	33.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	ต้นไม้								
	- ต้น ไทรเกาหลี ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว สูง 2.50 ม.	100.00	ต้น	250.00	25,000.00	62.50	6,250.00	31,250.00	
	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก								
	- ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า	45.50	ลบ.ม.	360.00	16,380.00	100.00	4,550.00	20,930.00	
	- หญ้าขนาดเล็ก	682.50	ตร.ม.	35.00	23,887.50	-	-	23,887.50	
	สายยางม้วน PVC 5/8"x20 m	3.00	ม้วน	300.00	900.00	-	-	900.00	
	ระบบรดน้ำต้นไม้สปริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE dia. 0.5" โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	120,000.00	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								210,267.50	

๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	งานรั้วและประตู								
	ก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็ก wire mesh. สูง 1.50 เมตร	200.00	เมตร	1,950.00	390,000.00	350.00	70,000.00	460,000.00	
	ประตูสแตนเลส กว้างไม่เกิน 3.00 เมตร สูง 1.60 เมตร	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	3,000.00	3,000.00	26,000.00	
รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน								486,000.00	
รวมรายการที่ งานสถาปัตย์ เป็นจำนวนเงิน								1,927,199.82	

หน่วย : บาท

9

7



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
18.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	- HV. CABLE SAC. 35 sq.mm. 25 KV.	300.00	ม.	199.00	59,700.00	44.00	13,200.00	72,900.00	
	- Electrical pole 12 m. with Accessories	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	7,500.00	22,500.00	97,500.00	
	- 22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	6.00	ชุด	3,850.00	23,100.00	3,300.00	19,800.00	42,900.00	
	- kWhr Meter	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	2,200.00	8,800.00	100,800.00	
	- 22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,200.00	26,400.00	1,100.00	2,200.00	28,600.00	
	- 22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	1,100.00	3,300.00	42,900.00	
	- Lighting Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	- ผนังและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	95,000.00	95,000.00	20,000.00	20,000.00	115,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 18.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
18.2	TRANSFORMER								
	- TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	214,500.00	214,500.00	29,700.00	29,700.00	244,200.00	
	PEA'S STANDARD								
	- CABLE BOX FOR BOTH HV and LV	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	12,000.00	12,000.00	77,000.00	
	- ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	320,000.00	320,000.00	50,000.00	50,000.00	370,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 18.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>524,000.00</b>	
								<b>244,200.00</b>	
								<b>77,000.00</b>	
								<b>370,000.00</b>	
								<b>691,200.00</b>	

5

9

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบ ไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.3	MAIN INCOMING CABLE - CABLE 120 sq.mm. CV/FD - HDPE CONDUIT 5" DIA. - HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE) - Soil excavation and filling for pipe burial.	400.00 60.00 2.00 1.00	ม. ม. ปอ รายการ	451.00 352.00 5,500.00 -	180,400.00 21,120.00 11,000.00 -	165.00 220.00 20,000.00 15,000.00	66,000.00 13,200.00 40,000.00 15,000.00	246,400.00 34,320.00 51,000.00 15,000.00	
<b>รวมรายการที่ 18.3 เป็นจำนวนเงิน</b>									
18.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.							346,720.00	
18.4.1	CONTROL PANEL MCCI (Main Control Center) - Motor Circuit Breaker - Magnetic - Relay - Power Meter - Main Circuit Breaker - Main Power Meter - Hour Meter - Pilot Lamp - Push Button	35.00 35.00 35.00 35.00 1.00 1.00 35.00 70.00 70.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	8,000.00 2,200.00 350.00 8,500.00 16,500.00 36,900.00 1,000.00 150.00 200.00	280,000.00 77,000.00 12,250.00 297,500.00 16,500.00 36,900.00 35,000.00 10,500.00 14,000.00	600.00 350.00 350.00 150.00 1,200.00 1,500.00 100.00 50.00 50.00	21,000.00 12,250.00 12,250.00 5,250.00 1,200.00 1,500.00 3,500.00 3,500.00 3,500.00	301,000.00 89,250.00 24,500.00 302,750.00 17,700.00 38,400.00 38,500.00 14,000.00 17,500.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Panel Monitor	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	- Selector	70.00	ชุด	350.00	24,500.00	50.00	3,500.00	28,000.00	
	- Cabinet 2000*2100*800 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	<b>รวมรายการ 18.4.1 เป็นเงิน</b>								
								<b>1,178,100.00</b>	
18.4.2	MDB (Main Distribution Beard)								
	- MCCB 3P 250AT/400AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	800.00	800.00	15,200.00	
	- MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00	800.00	1,600.00	18,100.00	
	- MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	800.00	800.00	9,050.00	
	- LC 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	600.00	600.00	8,850.00	
	- Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	550.00	550.00	6,410.00	
	- Digital Power Meter 3Phase	2.00	ชุด	26,500.00	53,000.00	550.00	1,100.00	54,100.00	
	- CONTROL FUSE	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- Digital VOLT METER	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- AMP. Digital METER	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- PILOT LAMP	3.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- CT 600/5 A.	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE

5

9

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	- Pull Box ชุดกักไว้น้ำ ขนาด 12x12x8"	1.00	รายการ	950.00	950.00	500.00	500.00	1,450.00	
	- Ground System for MDB MCC1	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	12,000.00	12,000.00	57,000.00	
	<b>รวมรายการ 18.4.2 เป็นเงิน</b>							<b>395,160.00</b>	
	<b>รวมรายการ 18.4 เป็นเงิน</b>							<b>1,573,260.00</b>	
<b>18.5</b>	<b>RACEWAY and CONDUIT</b>								
18.5.1	Cable Tray								
	- Cable Tray ชุดกักไว้น้ำ หนา 1.5 มม. 200x100x240 mm.	60.00	เมตร	2,450.00	147,000.00	250.00	15,000.00	162,000.00	
	- SUPPORT & HANGER + Fitting	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 18.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>212,000.00</b>	
18.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	- DIA. 2"	100.00	เมตร	95.00	9,500.00	130.00	13,000.00	22,500.00	
	- DIA. 1 1/4"	700.00	เมตร	56.00	39,200.00	120.00	84,000.00	123,200.00	
	- DIA. 1"	600.00	เมตร	34.00	20,400.00	100.00	60,000.00	80,400.00	
	- DIA. 3/4"	360.00	เมตร	23.00	8,280.00	75.00	27,000.00	35,280.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
	- Pull Box ชุดกักไว้น้ำ ขนาด 6x6x4"	50.00	รายการ	1,375.00	68,750.00	550.00	27,500.00	96,250.00	
	<b>รวมรายการที่ 18.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>432,630.00</b>	

  
 ✓

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลอภัยเทพสถาน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.5.3	CONDUIT (UPVC) - DIA. 3/4" - SUPPORT & HANGER	60.00 1.00	เมตร รายการ	247.00 68,750.00	14,820.00 68,750.00	132.00 20,350.00	7,920.00 20,350.00	22,740.00 89,100.00	
	รวมรายการที่ 18.5.3 เป็นจำนวนเงิน							111,840.00	
	รวมรายการที่ 18.5 เป็นจำนวนเงิน							756,470.00	
18.6	CABLING - 4C x 2.5 mm. <sup>2</sup> NYY - 4C x 1.5 mm. <sup>2</sup> NYY - 4C x 2.5 mm. <sup>2</sup> VCT - 4C x 1 mm. <sup>2</sup> VCT - 2C x 1 mm. <sup>2</sup> VCT - 1C x 95 mm. <sup>2</sup> THW - 1C x 50 mm. <sup>2</sup> THW	1,200.00 600.00 360.00 240.00 100.00 120.00 80.00	เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร	120.00 88.00 96.00 66.00 44.00 473.00 308.00	144,000.00 52,800.00 34,560.00 15,840.00 4,400.00 56,760.00 24,640.00	132.00 132.00 158.00 99.00 88.00 308.00 275.00	158,400.00 79,200.00 56,880.00 23,760.00 8,800.00 36,960.00 22,000.00	302,400.00 132,000.00 91,440.00 39,600.00 13,200.00 93,720.00 46,640.00	
	รวมรายการที่ 18.6 เป็นจำนวนเงิน							719,000.00	
18.7	อุปกรณ์ไฟฟ้า - โคมไฟ FL. 1x36 w ,เป็คือย - โคมไฟ Down Light LED 12W ขนาด 4" - 1x8 W. หลอด LED E27 โคมหัวเสา	12.00 49.00 12.00	ชุด ชุด ชุด	1,540.00 242.00 1,760.00	18,480.00 11,858.00 21,120.00	275.00 121.00 121.00	3,300.00 5,929.00 1,452.00	21,780.00 17,787.00 22,572.00	

9

✓

[Signature]

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกานแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-โคมไฟรั้ว Outdoor	25.00	ชุด	4,950.00	123,750.00	1,925.00	48,125.00	171,875.00	
	-โคมไฟฉุกเฉิน LED (Emergency Light Unit)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	880.00	1,760.00	9,760.00	
	-ป้ายไฟทางออก (Exit Sing)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	880.00	1,760.00	8,760.00	
	-หลอด LED T8 ขนาดไม่เกิน 18w	12.00	หลอด	121.00	1,452.00	33.00	396.00	1,848.00	
	-หลอด LED 12w	86.00	หลอด	121.00	10,406.00	33.00	2,838.00	13,244.00	
	-สวิทซ์ไฟฟ้า ทางเดิน	22.00	ชุด	65.00	1,430.00	110.00	2,420.00	3,850.00	
	-สวิทซ์ไฟฟ้า สองทาง	4.00	ชุด	105.00	420.00	110.00	440.00	860.00	
	-ตัวรับตัวไฟฟ้า	4.00	ชุด	132.00	528.00	110.00	440.00	968.00	
	-ตัวรับตู้ไฟฟ้า	22.00	ชุด	198.00	4,356.00	110.00	2,420.00	6,776.00	
	-ท่อ EMT 1/2"	875.00	เมตร	49.50	43,312.50	66.00	57,750.00	101,062.50	
	-ท่อ EMT 3/4"	460.00	เมตร	70.00	32,200.00	88.00	40,480.00	72,680.00	
	-สาย IEC 01 2.5 ตร.มม.	1,350.00	เมตร	13.00	17,550.00	33.00	44,550.00	62,100.00	
	-สาย IEC 01 4 ตร.มม.	468.00	เมตร	20.50	9,594.00	38.50	18,018.00	27,612.00	
	-สาย IEC 01 6 ตร.มม.	280.00	เมตร	33.00	9,240.00	49.50	13,860.00	23,100.00	
	-อุปกรณ์ประกอบและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	16,500.00	16,500.00	38,500.00	
	- LOAD CENTER 24 CKT 3 PHASE	1.00	ชุด	13,750.00	13,750.00	440.00	440.00	14,190.00	
	-TERMINAL BOX IP 65	14.00	ชุด	3,850.00	53,900.00	440.00	6,160.00	60,060.00	
	- CB Breaker 16A	6.00	ชุด	255.00	1,530.00	22.00	132.00	1,662.00	

7

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CB Breaker 20A ป้องกันไฟรั่ว	4.00	ชุด	4,037.00	16,148.00	22.00	88.00	16,236.00	
	- CB Breaker 32A ป้องกันไฟรั่ว	3.00	ชุด	4,037.00	12,111.00	22.00	66.00	12,177.00	
	- CB Breaker 32A 1P	4.00	ชุด	255.00	1,020.00	22.00	88.00	1,108.00	
	- เสาคัทฉักไฟที่พร้อมฐานคอนกรีต สูง 3 เมตร	8.00	ชุด	7,700.00	61,600.00	440.00	3,520.00	65,120.00	
	- LED Flood Light 50W LED 3,600-4,000 Lumen IP65	8.00	ชุด	7,040.00	56,320.00	440.00	3,520.00	59,840.00	
	- PLUG 15 A 1 PHASE	1.00	ชุด	385.00	385.00	440.00	440.00	825.00	
	รวมรายการที่ 18.7 เป็นจำนวนเงิน							836,352.50	
18.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
18.8.1	Pumping Station 1								
	- Motor Circuit Breaker	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	300.00	1,200.00	8,400.00	
	- Magnetic	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	300.00	1,200.00	8,400.00	
	- Relay	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	- Power Meter	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	600.00	2,400.00	40,400.00	
	- Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	- Main Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	- Hour Meter	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	- Pilot Lamp	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	50.00	400.00	2,720.00	
	- Push Button	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	50.00	400.00	2,720.00	

*(Handwritten signature)*

Y S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานต้นเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Selector	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	50.00	200.00	1,600.00	
	- UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	50.00	50.00	5,550.00	
	- Cabinet 600*1500*700 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
<b>18.8.2</b>	<b>Pumping Station 2</b>								
	- Motor Circuit Breaker	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	300.00	1,200.00	8,400.00	
	- Magnetic	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	300.00	1,200.00	8,400.00	
	- Relay	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	- Power Meter	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	600.00	2,400.00	40,400.00	
	- Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	- Main Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	- Hour Meter	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	- Pilot Lamp	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	50.00	400.00	2,720.00	
	- Push Button	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	50.00	400.00	2,720.00	
	- Selector	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	50.00	200.00	1,600.00	
	- UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	50.00	50.00	5,550.00	
	- Cabinet 600*1500*700 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 18.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>423,980.00</b>	

5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.9	PLC SCADA								
18.9.1	PLC ยี่ห้อ								
	- CPU	1.00	รายการ	40,000.00		1,500.00	1,500.00	41,500.00	
	- Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00	400.00	20,400.00	
	- Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00		150.00	7,200.00	127,200.00	
	- Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00		500.00	7,000.00	98,000.00	
	- Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00		500.00	2,500.00	35,000.00	
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00		500.00	500.00	25,500.00	
	- 3G Router	1.00	รายการ	25,000.00		500.00	500.00	25,500.00	
	- RS485	1.00	รายการ	9,600.00				10,100.00	
	- Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00				22,500.00	
	- Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00				19,500.00	
	- Programming	1.00	รายการ			45,000.00	45,000.00	45,000.00	
18.9.2	PLC Pumping Station I (PSI)								
	- CPU	1.00	รายการ	45,000.00		1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00	400.00	20,400.00	
	- Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00		150.00	3,600.00	63,600.00	
	- Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00		500.00	1,000.00	14,000.00	
	- Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00		500.00	1,000.00	14,000.00	

5

5

๒๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมวลราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- 3G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	- Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
18.9.3	PLC Pumping Station2 (PS2)								
	- CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	- Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	150.00	3,600.00	63,600.00	
	- Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	- Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- 3G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	- Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
18.9.4	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring	1.00	รายการ	350,000.00	350,000.00	200,000.00	200,000.00	550,000.00	
	รวมรายการที่ 18.9 เป็นจำนวนเงิน							1,549,400.00	

9

Y