

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง
อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	50,291,848.09	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	16,029,688.73	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	15,470,763.06	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	81,792,299.88	
	ราคากลาง	81,792,200.00	
	แปดสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน		

ผลการคำนวณเหตาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน 41,447,048.04 บาท
 ค่า Factor F 1.2134
 ค่างานรวมค่า Factor F 50,291,848.08 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

๓

๔

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปิดเตือน แคนกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก	2.00	งาน	15,000.00	30,000.00	2,200.00	4,400.00	34,400.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							34,400.00	
2	งานเคลียร์พื้นที่								
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	1,500.00	ตร.ม.	-	-	35.00	52,500.00	52,500.00	
	งานถมดินปรับระดับ	540.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	60,480.00	60,480.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							112,980.00	
3	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสามารรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	3.00	ชุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							40,500.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางคาบบางกวาง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลบ.ม./วัน								
4.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ตัน	77.00	ตัน	8,831.55	680,029.35	1,486.00	114,422.00	794,451.35	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	910.77	กก.	18.94	17,251.83	3.90	3,552.00	20,803.82	
	งานผูกเสี้ยนเสริมคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	77.00	ตัน	-	-	230.00	17,710.00	17,710.00	
	การทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มวิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ตัน			28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							861,465.17	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางสังกะสี	519.00	ตร.ม.	16.00	8,304.00	20.63	10,706.97	19,010.97	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกเกิน 1.50 ม.	650.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	117,650.00	117,650.00	
	งานขนย้ายดิน	650.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	35,678.50	35,678.50	
	งานทรายถมอัดแน่น	650.00	ลบ.ม.	280.37	182,240.50	121.00	78,650.00	260,890.50	
	งานคอนกรีตหยาบ	22.00	ลบ.ม.	2,460.00	54,120.00	427.00	9,394.00	63,514.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	56.00	ลบ.ม.	392.53	21,981.68	112.00	6,272.00	28,253.68	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	588.00	ลบ.ม.	2,850.47	1,676,076.36	421.00	247,548.00	1,923,624.36	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	30.00	กก.	23.47	704.17	4.90	147.00	851.17	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	4,204.80	กก.	22.71	95,486.30	4.90	20,603.52	116,089.82	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	16,296.00	กก.	18.94	308,679.81	3.90	63,554.40	372,234.21	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	43,180.51	กก.	18.84	813,617.58	3.90	168,404.00	982,021.58	
	ลวดผูกเหล็ก	1,911.00	กก.	31.03	59,298.33	-	-	59,298.33	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	1,671.75	ตร.ม.	500.00	835,875.00	192.00	320,976.00	1,156,851.00	
	ไม้คร่าเท้ารับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	501.53	ตร.ม.	400.00	200,610.00	-	-	200,610.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	417.94	กก.	51.40	21,481.99	-	-	21,481.99	
	Water Stop 8"	210.00	ม.	650.00	136,500.00	195.00	40,950.00	177,450.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	493.00	ตร.ม.	26.17	12,901.81	6.00	2,958.00	15,859.81	
	แผ่นพื้น Hollow Core 0.20 m. thk. รับ นน.ปลอดภัย 1,000 กก./ตร.ม.	260.00	ตร.ม.	790.00	205,400.00	62.00	16,120.00	221,520.00	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							5,772,889.92	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางคน จังหัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบที่ 1								
5.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ รูปตัว I ขนาด 0.22 x 0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ตัน	15.00	ตัน	16,800.00	252,000.00	1,430.00	21,450.00	273,450.00	
	งานขุดดินเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัว I ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	15.00	ตัน	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	15.00	ตัน	-	-	300.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นเงินจำนวน							280,650.00	
5.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	75.33	ตร.ม.	16.00	1,205.25	20.63	1,554.02	2,759.26	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกเกิน 1.50 ม.	706.96	ลบ.ม	-	-	181.00	127,959.98	127,959.98	
	งานขนย้ายดิน	706.96	ลบ.ม	-	-	54.89	38,805.10	38,805.10	
	งานทราดอมพร้อมลาดอัด	556.48	ลบ.ม.	331.78	184,628.60	121.00	67,333.96	251,962.56	
	งานทราดอมพร้อมรองพื้น	5.33	ลบ.ม.	392.53	2,090.78	112.00	596.56	2,687.34	
	งานคอนกรีตขยาย	12.11	ลบ.ม.	2,460.00	29,779.53	427.00	5,169.05	34,948.58	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม.รูปทรงกระบอก	98.07	ลบ.ม.	2,850.47	279,555.24	421.00	41,288.90	320,844.14	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	52.71	กก.	23.47	1,237.15	4.90	258.26	1,495.41	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	66.35	กก.	22.71	1,506.68	4.90	325.10	1,831.79	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	6,840.43	กก.	18.94	129,571.76	3.90	26,677.66	156,249.42	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,060.78	กก.	18.84	57,671.93	3.90	11,937.04	69,608.97	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	556.30	ตร.ม.	500.00	278,147.60	192.00	106,808.68	384,956.27	
	ไม้ตรึงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	166.89	ตร.ม.	400.00	66,755.42	-	-	66,755.42	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	139.07	กก.	51.40	7,148.39	-	-	7,148.39	
	ลวดผูกเหล็ก	300.61	กก.	31.03	9,327.86	-	-	9,327.86	
	WATER STOP 8"	65.34	ม.	650.00	42,471.00	195.00	12,741.30	55,212.30	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นเงินจำนวน							1,532,552.80	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทบพลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางคน จังหัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานฝ้าบ่อ								
	ฝ้าตะแกรงเหล็กชุบกาวิด ในที่กรองล่างจากสแตนเลส(TYPE A)ขนาด 0.322 x 1.13 ม.	9.00	ชุด	10,437.94	93,941.42	2,730.71	24,576.37	118,517.79	
	ฝ้า คสล. กรอบล่าง-กรอบบนฝ้าจากสแตนเลส(TYPE B ส่วนบน)ขนาด 0.306 x 1.13 ม.	13.00	ชุด	10,087.98	131,143.76	3,693.35	48,013.59	179,157.35	
	ฝ้าตะแกรงสแตนเลสกรองล่างจากสแตนเลส(TYPE B ส่วนล่าง)ขนาด 0.239 x 0.998 ม.	12.00	ชุด	4,606.08	55,273.00	1,675.06	20,100.66	75,373.66	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นเงินจำนวน							373,048.80	
5.4	งานท่อน้ำเข้า								
	งานชุดดินฐานราก(เดินทั่วไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	29.70	ลบ.ม	-	-	181.00	5,375.70	5,375.70	
	งานชนเขี้ยวเดิม	29.70	ลบ.ม	-	-	54.89	1,630.23	1,630.23	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	38.70	ลบ.ม.	331.78	12,839.22	121.00	4,682.46	17,521.68	
	งานทราดขยบรองพื้น	1.39	ลบ.ม.	392.53	544.05	112.00	155.23	699.28	
	งานคอนกรีตขยาย	1.29	ลบ.ม.	2,460.00	3,166.02	427.00	549.55	3,715.57	
	ท่อ HDPE ส้ำรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 450 mm,PE 100 PN 10	6.60	ม.	6,098.00	40,246.80	579.00	3,821.40	44,068.20	
	Gate Valve ขนาด Dia. 450 mm.	1.00	ชุด	281,875.00	281,875.00	45,500.00	45,500.00	327,375.00	
	Backing Ring Dia. 450 mm	1.00	ชิ้น	30,602.00	30,602.00	4,591.00	4,591.00	35,193.00	
	Rubber Seal Dia. 450 mm	2.00	ชิ้น	600.00	1,200.00	90.00	180.00	1,380.00	
	Bolts & Nuts M20	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	54.00	1,080.00	8,280.00	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นเงินจำนวน							445,238.66	
5.5	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงตีกระยะสแตนเลส FB 25 x 4.5 มม.ระยะห่างช่องว่าง 10 มม.	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะกร้าตีกระยะสแตนเลสหนา 3.2 มม. เตาสูงขนาด 15 มม.ระยะ 50 มม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม.	10.05	ม.	4,100.00	41,205.00	1,084.00	10,894.20	52,099.20	
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นเงินจำนวน							193,849.20	
5.6	งานเหล็กปูพรอมอาคารคลุมคูม								
	PLATE เหล็ก	27.50	กก.	36.50	1,003.75	12.00	330.00	1,333.75	
	WF - I25xI25x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,031.47	กก.	30.84	31,810.67	14.00	14,440.64	46,251.31	
	WF - I25xI25x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	773.61	กก.	30.84	23,858.00	14.00	10,830.48	34,688.48	
	เหล็กฉาก หนา 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	292.25	กก.	22.10	6,458.75	12.00	3,507.01	9,965.76	
	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	795.95	กก.	21.84	17,384.25	12.00	9,551.45	26,935.70	

RS

S

↑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโบริคและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางคน จังหัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการพิเศษ

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นตะแกรงเหล็กฉะรู ขนาด 1.6 mm. (Perforated Sheet)	28.05	ตร.ม.	5,087.50	142,704.38	763.13	21,405.80	164,110.17	
	ทาสีน้ำมันทัว ไปคริด Alkyd Enamel	153.45	ตร.ม.	62.00	9,513.90	39.00	5,984.55	15,498.45	
	-สีรองพื้นกันสนิมทัว ไป 1 เทียว								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว								
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	ปูซังเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูดเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	รวมรายการที่ 5.6 เป็นเงินจำนวน							299,639.63	
5.7	อื่นๆ								
	ป้ายออกชื่อสถานี	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.7 เป็นเงินจำนวน							6,500.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงินจำนวน							3,131,479.09	

หน่วย : บาท

h

5

FD

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
6.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม. รัศมีหน้าทึบตลอดทั้ง 30 ต้นต้น	8.00	ต้น	8.831.55	70,652.40	1,486.00	11,888.00	82,540.40	
	งานขุดดินเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	8.00	ต้น	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00	
	การทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มวิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นเงินจำนวน							112,880.40	
6.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางค้ำก่อสร้าง	96.53	ตร.ม.	16.00	1,544.40	20.63	1,991.31	3,535.71	
	งานขุดดินฐานราก	8.80	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,592.80	1,592.80	
	งานขนย้ายดิน	8.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	439.12	439.12	
	งานถมดินกลับ	58.97	ลบ.ม.	-	-	121.00	7,135.37	7,135.37	
	งานทรายเขยวรองพื้น	7.22	ลบ.ม.	392.53	2,834.07	112.00	808.64	3,642.71	
	งานคอนกรีตหยาบ	7.22	ลบ.ม.	2,460.00	17,761.20	427.00	3,082.94	20,844.14	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	29.67	ลบ.ม.	2,850.47	84,573.44	421.00	12,491.07	97,064.51	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	208.44	กก.	23.47	4,892.54	4.90	1,021.35	5,913.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	1,549.89	กก.	22.71	35,196.24	4.90	7,594.46	42,790.70	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	620.07	กก.	18.94	11,745.40	3.90	2,418.27	14,163.68	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	1,220.45	กก.	18.84	22,996.01	3.90	4,759.76	27,755.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	880.85	กก.	18.97	16,711.39	3.50	3,082.96	19,794.36	
	งานไม้แบบทั่วไป	217.16	ตร.ม.	400.00	86,864.80	144.00	31,271.33	118,136.13	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบคอนกรีตคิด 30%	65.15	ตร.ม.	400.00	26,059.44	-	-	26,059.44	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	74.69	กก.	51.40	3,839.07	-	-	3,839.07	
	ตะขูดเหล็ก	64.83	กก.	31.03	2,011.67	-	-	2,011.67	
	แผ่นพื้นสำหรับปู ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	76.00	ตร.ม.	450.00	34,200.00	26.00	1,976.00	36,176.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กตัวเอช H-200x150x6x9 มม. (30.6 กก./ม.)	2,864.00	กก.	31.50	90,216.00	12.00	34,368.00	124,584.00	
	เหล็กตัววี 125x50x20x3.2 มม(6.13 กก./ม.)	187.12	กก.	20.15	3,771.11	112.00	20,957.44	24,728.55	

หน่วย : บาท

๕

๗

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบึงหลวง ตำบลบึงหลวง อำเภอเมืองสงขล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเส

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	เหล็กคิ้วอช H-300x150x6.5x9 มม. (36.7 กก./ม.)	1,444.00	กก.	31.50	45,486.00	12.00	17,328.00	62,814.00	
	เหล็กกล่อง 125x75x2.3 มม.(6.95 กก./ม.)	1,249.30	กก.	27.61	34,493.17	112.00	139,921.60	174,414.77	
	Placc เหล็ก	98.87	กก.	36.50	3,608.76	12.00	1,186.44	4,795.20	
	แป้สำเร็จรูป ระยะห่าง 0.30-0.33 ม.	717.12	ม.	124.00	88,922.88	26.00	18,645.12	107,568.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	165.60	ตร.ม.	62.00	10,267.20	39.00	6,458.40	16,725.60	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นเงินจำนวน							946,525.19	
	งานผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	134.09	ตร.ม.	247.00	33,120.23	73.00	9,788.57	42,908.80	
งานผนังก่ออิฐมวลอุดรังผึ้ง	35.42	ตร.ม.	284.00	10,059.28	104.00	3,683.68	13,742.96		
งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสลอิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	192.50	ม.	79.00	15,207.50	51.00	9,817.50	25,025.00		
ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	339.02	ตร.ม.	120.00	40,682.40	96.00	32,545.92	73,228.32		
ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	59.65	ตร.ม.	80.00	4,772.24	132.00	7,874.20	12,646.44		
งานกรุกระเบื้องเซรามิก (ห้องน้ำ)	26.35	ตร.ม.	333.00	8,772.89	184.00	4,847.48	13,620.37		
บัวจริงผนัง	99.00	ม.	45.00	4,455.00	50.00	4,950.00	9,405.00		
ทาสีน้ำอะคริลิก 100%ภายใน	179.20	ตร.ม.	31.00	5,555.20	31.00	5,555.20	11,110.40		
-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว									
-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว									
ทาสีน้ำอะคริลิก 100%ภายนอก	129.00	ตร.ม.	37.00	4,773.00	35.00	4,515.00	9,288.00		
-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว									
-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว									
รวมรายการที่ 6.3 เป็นเงินจำนวน							210,975.28		
งานพื้น									
F1 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องขนาด 0.60x0.60 ม.	10.54	ตร.ม.	563.00	5,932.89	571.00	6,017.20	11,950.09		
F3 - พื้น คสล. อิฐกच्้ เซลลวด หนา 1.3 มม.	94.89	ตร.ม.	550.00	52,187.30	-	-	52,187.30		
ปูนทรายปรับระดับ	105.42	ตร.ม.	114.00	12,018.34	75.00	7,906.80	19,925.14		
รวมรายการที่ 6.4 เป็นเงินจำนวน							84,062.53		

๑๖

๓

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง : ทบพลตำบลบางหลวง อำเภอบางหลวง จังหวัดนครปฐม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	94.38	ตร.ม.	281.00	26,520.78	103.00	9,721.14	36,241.92	
	C2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทึบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	9.58	ตร.ม.	327.00	3,132.66	103.00	986.74	4,119.40	
	C3 - ฝ้าเพดาน ไม้เทียมสีธรรมชาติ บุตามแนวจันทัน คร่าว โลหะชุบสังกะสี	44.00	ตร.ม.	812.73	35,760.09	75.00	3,300.00	39,060.09	
	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยม ขนาด 45x45 ซม.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	139.38	ตร.ม.	31.00	4,320.78	31.00	4,320.78	8,641.56	
	- ทาสีผนังปูนในกันต่าง 1 เทีย								
	- ทาสีทับหน้า 2 เทีย								
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นเงินจำนวน							90,062.97	
6.6	งานบันได								
	ปรับแต่งอุกชั้นบันได ภายในอาคาร	75.00	ม.	280.00	21,000.00	161.00	12,075.00	33,075.00	
	ปูกระเบื้องบันได ภายในอาคาร	75.00	ม.	280.00	21,000.00	161.00	12,075.00	33,075.00	
	ฉุกันบันไดสแตนเลส ภายในอาคาร	75.00	ม.	1,000.00	75,000.00	300.00	22,500.00	97,500.00	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นเงินจำนวน							163,650.00	
6.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ 1 (จำนวน 1 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	461.00	461.00	5,311.00	
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	36.00	36.00	336.00	
	สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	STOP VALVE	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะตืออ่าง สายถักนิตี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ก๊อกล้างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	ตะตืออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	STOP VALVE	1.00	ชุด	80.00	80.00	36.00	36.00	116.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมตัวเปิดปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	72.00	72.00	472.00	
	กระดกเงา	1.00	ชุด	180.00	180.00	72.00	72.00	252.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	123.00	123.00	513.00	

หน่วย : บาท

FB

✓

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหนอง ตาลบงหลวง อำเภอวังน้อย จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราวนวนหัว	1.00	ชุด	180.00	180.00	133.00	133.00	313.00	
	ฐานวงของสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	150.00	150.00	72.00	72.00	222.00	
	FD ขนาด 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
	FCO ขนาด 4"	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นเงินจำนวน								
	งานประตุน้ำต่าง							12,933.00	
6.8	D1 - ประตู UPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (กxต)	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	700.00	2,100.00	23,100.00	
	D2 - ประตู UPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	630.00	630.00	6,930.00	
	D3 - ประตู UPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	560.00	560.00	6,160.00	
	D4 - ประตูบาน ระบบยกไอ้ ขนาด 2.90x5.25 ม. (กxต)	1.00	ชุด	98,962.50	98,962.50	9,896.25	9,896.25	108,858.75	
	D5 - ประตูบาน ระบบยกไอ้ ขนาด 2.9x5.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	108,387.50	108,387.50	10,838.75	10,838.75	119,226.25	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.50x2.00 ม.(กxต)	6.00	ชุด	22,500.00	135,000.00	2,250.00	13,500.00	148,500.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.5x1.70 ม. (กxต)	3.00	ชุด	6,375.00	19,125.00	637.50	1,912.50	21,037.50	
	บ้านม้วนดินมัท (DIM OUT)	40.00	ตร.ทก	750.00	30,000.00	250.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมรายการที่ 6.8 เป็นเงินจำนวน								
	งานหลังคา	161.00	ตร.ม					473,812.500	
6.9	กระเบื้องหลังคาเซรามิคแผ่นเรียบ	1,725.00	แผ่น	60.00	103,500.00	21.00	36,225.00	139,725.00	
	กระเบื้องรังซาย	88.00	แผ่น	60.00	5,280.00	21.00	1,848.00	7,128.00	
	กระเบื้องสันหลังคา	85.00	แผ่น	60.00	5,100.00	21.00	1,785.00	6,885.00	
	ครอปั้นลม	43.00	แผ่น	74.00	3,182.00	25.90	1,113.70	4,295.70	
	ครอปั้นลม	87.00	แผ่น	76.00	6,612.00	26.60	2,314.20	8,926.20	
	ครอปั้นลม	5.00	แผ่น	86.00	430.00	30.10	150.50	580.50	
	ครอปั้นลม	3.00	แผ่น	99.00	297.00	34.65	103.95	400.95	
	ครอปั้นลม	9.00	แผ่น	74.00	666.00	25.90	233.10	899.10	
	ชุดอุปกรณ์ยึดครอปั้นลม	2.00	ชุด	2,490.00	4,980.00	871.50	1,743.00	6,723.00	
	แผ่นไม้โครงต่อ	5.00	แผ่น	350.00	1,750.00	122.50	612.50	2,362.50	
	แผ่นรองไม้หลังคา	2.00	ม้วน	2,000.00	4,000.00	700.00	1,400.00	5,400.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางหลวง จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นรองชิงชახ	2.00	แผ่น	330.00	660.00	115.50	231.00	891.00	
	สีแดงขอบกระเบื้อง	5.00	กระเบื้อง	150.00	750.00	52.50	262.50	1,012.50	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน 2.5" เผล 0.55 มม. ยาว 4 ม.	17.00	กิโลกรัม	450.00	7,650.00	157.50	2,677.50	10,327.50	
	ตะปูเกลียวยึดแป	164.00	ท่อน	190.00	31,160.00	66.50	10,906.00	42,066.00	
	ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน	9.00	กิโลกรัม	300.00	2,700.00	105.00	945.00	3,645.00	
	เรียงชายไม้เทียม 3/4"x8"	192.00	ตร.ม.	65.00	12,480.00	20.00	3,840.00	16,320.00	
	บันนอม ไม้เทียม 3/4"x6"	50.00	ม.	90.00	4,500.00	73.00	3,650.00	8,150.00	
	ขอตีชิงชახ ไม้สังกะสีถ้าวาในซ้	50.00	ม.	67.00	3,350.00	73.00	3,650.00	7,000.00	
	วัสดุหมุนแปปรักระดับเป	3.00	กิโลกรัม	400.00	1,200.00	140.00	420.00	1,620.00	
	ทรายหยาบคัดสีส้ม-ชั้นหลังคา	5.00	กิโลกรัม	150.00	750.00	52.50	262.50	1,012.50	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายแหลม 2.25	7.00	ชุด	1,800.00	12,600.00	630.00	4,410.00	17,010.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง ปลายสว่าน 4	4.00	กิโลกรัม	300.00	1,200.00	105.00	420.00	1,620.00	
	รวมรายการที่ 6.9 เป็นเงินจำนวน	6.00	กิโลกรัม	1,000.00	6,000.00	350.00	2,100.00	8,100.00	
6.10	งานเบ็ดเตล็ด							302,100.45	
	ป้ายโลโก้จน.คิดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 6.10 เป็นเงินจำนวน							35,000.00	
6.11	งานระบบไฟฟ้า							35,900.00	
6.11.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารสำนักงาน								
	โมดูลเซ็นเซอร์ 3 P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	10,399.40	10,399.40	1,200.00	1,200.00	11,599.40	
	อุปกรณ์ตู้คอย ไม่เกิน 32 แอมป์	16.00	ชุด	284.90	4,558.40	-	-	4,558.40	
	CB Breaker 20A ป้องกันไฟรั่ว	4.00	ชุด	1,925.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	CB Breaker 32A ป้องกันไฟรั่ว	3.00	ชุด	3,333.00	9,999.00	-	-	9,999.00	
	CB Breaker 32A IP	4.00	ชุด	313.50	1,254.00	-	-	1,254.00	
	TERMINAL BOX IP 65	14.00	ชุด	3,850.00	53,900.00	250.00	3,500.00	57,400.00	
	รวมรายการที่ 6.11.1 เป็นเงินจำนวน							92,510.80	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อําเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ําเสื

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11.2	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System	880.00	ม.						
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm			11.13	9,791.85	7.00	6,160.00	15,951.85	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	124.00	ม.	31.03	3,847.72	23.00	2,852.00	6,699.72	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	110.00	ม.	44.80	4,928.00	25.00	2,750.00	7,678.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	2,937.55	2,937.55	881.27	881.27	3,818.82	
รวมรายการที่ 6.11.2 เป็นเงินจำนวน									
6.11.3	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x4(G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plugSystem	460.00	ม.						
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm			17.87	8,220.48	10.00	4,600.00	12,820.48	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	250.00	ม.	11.13	2,781.78	7.00	1,750.00	4,531.78	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	145.00	ม.	31.03	4,499.35	23.00	3,335.00	7,834.35	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	145.00	ม.	44.80	6,496.00	25.00	3,625.00	10,121.00	
ACCESSORIES (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	3,300.68	3,300.68	990.20	990.20	4,290.88		
รวมรายการที่ 6.11.3 เป็นเงินจำนวน									
6.11.4	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย TEL, LANระบบสื่อสาร	35.00	ม.						
	สาย HDMI			125.00	4,375.00	43.75	1,531.25	5,906.25	
	สาย LAN CAT6	450.00	ม.	22.80	10,260.00	7.98	3,591.00	13,851.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	76.00	ม.	31.03	2,358.28	23.00	1,748.00	4,106.28	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	41.00	ม.	44.80	1,836.80	25.00	1,025.00	2,861.80	
ACCESSORIES (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	4,390.50	4,390.50	1,317.15	1,317.15	5,707.65		
รวมรายการที่ 6.11.4 เป็นเงินจำนวน									
7.11.5	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System	320.00	ม.						
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm			30.40	9,728.13	12.00	3,840.00	13,568.13	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	180.00	ม.	17.87	3,216.71	10.00	1,800.00	5,016.71	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	96.00	ม.	44.80	4,300.80	25.00	2,400.00	6,700.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	3,883.45	3,883.45	1,165.04	1,165.04	5,048.49	
รวมรายการที่ 7.11.5 เป็นเงินจำนวน									
								30,334.12	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบึงหลวง ตำบลบึงหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11.7	โคมไฟ อาคารสำนักงาน								
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	2.00	ชุด	320.00	640.00	115.00	230.00	870.00	
	FLUORESCENT LED T8 16W	2.00	ชุด	375.00	750.00	135.00	270.00	1,020.00	
	PANEL LED ขนาด 30X120 CM	16.00	ชุด	1,066.00	17,056.00	135.00	2,160.00	19,216.00	
	หลอด FLUORESCENT LED T8 16W	34.00	ชุด	158.00	5,372.00	-	-	5,372.00	
	WALL LIGHT	13.00	ชุด	700.00	9,100.00	115.00	1,495.00	10,595.00	
	หลอด LED12W	4.00	หลอด	65.00	260.00	33.00	132.00	392.00	
	รวมรายการที่ 6.11.7 เป็นเงินจำนวน								
								37,465.00	
6.11.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า อาคารสำนักงาน								
	1 Way Switch	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	Single plug 16A	6.00	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00	
	Double plug 16A	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	90.00	1,080.00	4,020.00	
	รวมรายการที่ 6.11.8 เป็นเงินจำนวน								
								7,302.00	
6.11.9	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบสื่อสาร อาคารสำนักงาน								
	ตัวรับสายไฟฟ้า LAN POP-UP	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	90.00	90.00	2,540.00	
	ตัวรับสายไฟฟ้า LAN	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	รวมรายการที่ 6.11.9 เป็นเงินจำนวน								
								3,080.00	
6.12	งานประปาและสุขาภิบาล								
	รวมรายการที่ 6.11 เป็นเงินจำนวน								
								276,871.77	
6.12.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	งานชุดคันท่อไว้	3.15	กบ.ม.	-	-	121.00	381.15	381.15	
	งานเดินคันท่อ	3.15	กบ.ม.	-	-	121.00	381.15	381.15	
	งานสกัดผนังและซ่อมพื้น	23.25	ตร.ม.	84.00	1,953.00	96.00	2,232.00	4,185.00	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. 25 mm.	2.00	ตัว	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1/2" CLASS 13.5	130.00	ม.	15.89	2,065.38	31.00	4,030.00	6,095.38	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 3/4" CLASS 13.5	100.00	ม.	17.52	1,752.25	31.00	3,100.00	4,852.25	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1" CLASS 13.5	120.00	ม.	29.21	3,504.60	31.00	3,720.00	7,224.60	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบึงหลวง ตำบลบึงหลวง อำเภอเมือง จันทบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อ อุปกรณท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,928.89	2,928.89	878.67	878.67	3,807.56	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,196.67	2,196.67	659.00	659.00	2,855.67	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาของท่อต่อ	1.00	รายการ	732.22	732.22	219.67	219.67	951.89	
	รวมรายการที่ 6.12.1 เป็นเงินจำนวน							31,834.64	
6.12.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	งานชุดดินทั่วไป	1.80	ส.บ.ม.	-	-	121.00	217.80	217.80	
	งานถมดินกลับ	1.80	ส.บ.ม.	-	-	121.00	217.80	217.80	
	งานสกัดผนังและข้อมติ	16.00	ตร.ม.	84.00	1,344.00	96.00	1,536.00	2,880.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1500 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1 1/2" CLASS 8.5	120.00	ม.	17.52	2,102.70	31.00	3,720.00	5,822.70	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 2" CLASS 8.5	160.00	ม.	27.34	4,374.00	41.00	6,560.00	10,934.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 4" CLASS 8.5	124.00	ม.	189.25	23,467.31	103.00	12,772.00	36,239.31	
	ข้อต่อ อุปกรณท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	11,977.60	11,977.60	3,593.28	3,593.28	15,570.89	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	8,983.20	8,983.20	2,694.96	2,694.96	11,678.16	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,994.40	2,994.40	898.32	898.32	3,892.72	
	รวมรายการที่ 6.12.2 เป็นเงินจำนวน							103,053.38	
6.12.3	งานฐานรับถังบำบัด								
	งานเสาเข็มเหล็กกลม ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	542.35	2,169.40	183.00	732.00	2,901.40	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หักเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	
	งานชุดดินฐานราก	28.00	ส.บ.ม.	-	-	181.00	5,068.00	5,068.00	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	20.00	ส.บ.ม.	331.78	6,635.60	121.00	2,420.00	9,055.60	
	งานทรายขบรองพื้น	1.00	ส.บ.ม.	392.53	392.53	112.00	112.00	504.53	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ส.บ.ม.	2,460.00	2,460.00	427.00	427.00	2,887.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	0.70	ส.บ.ม.	2,850.47	1,995.33	421.00	294.70	2,290.03	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง อำเภอบางหลวง จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	56.00	กก.	18.94	1,060.76	3.90	218.40	1,279.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	144.00	172.80	652.80	
	งานไม้แบบทั่วไป	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.00	กก.	51.40	51.40	-	-	51.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.00	กก.	31.03	62.06	-	-	62.06	
	กวาดผูกเหล็ก								
	รวมรายการที่ 6.12.3 เป็นเงินจำนวน							25,495.97	
6.12.4	ฐานรับบิ๊มน้ำอัตโนมัติและถังน้ำ								
	งานเสาเข็มเหล็กยาว 6 ม.	2.00	ต้น	542.35	1,084.70	183.00	366.00	1,450.70	
	งานขุดดินเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 15 ซม. ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	-	-	150.00	300.00	300.00	
	งานทรายขบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	392.53	314.02	112.00	89.60	403.62	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.80	ลบ.ม.	2,460.00	1,968.00	427.00	341.60	2,309.60	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,850.47	1,425.24	421.00	210.50	1,635.74	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	45.00	กก.	18.94	852.39	3.90	175.50	1,027.89	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	144.00	144.00	544.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.30	ตร.ม.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	51.40	51.40	-	-	51.40	
	กวาดผูกเหล็ก	2.00	กก.	31.03	62.06	-	-	62.06	
	รวมรายการที่ 6.12.4 เป็นเงินจำนวน							7,905.01	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.5	งานก่อสร้าง								
	ก่อสร้างถนน 3/4"	8.00	ซูด	125.00	1,000.00	26.00	208.00	1,208.00	
	บ่อพักใยหินขนาดภายนอก 50 X 60 CM.พร้อมฝาปิด	4.00	ซูด	425.00	1,700.00	127.50	510.00	2,210.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 50 MM. (PN 6)	100.00	ม.	50.60	5,060.00	23.00	2,300.00	7,360.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 25 MM. (PN 6)	220.00	ม.	16.00	3,520.00	18.00	3,960.00	7,480.00	
	ข้อต่อ ขุปรุกส์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,432.00	3,432.00	1,029.60	1,029.60	4,461.60	
	รวมรายการที่ 6.12.5 เป็นเงินจำนวน							22,719.60	
	รวมรายการที่ 6.12 เป็นเงินจำนวน							191,008.61	
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงินจำนวน							2,899,882.69	

หน่วย : บาท

47

5

12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางตาหลวง จังหวัดนครปฐม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :
 ประมาณการโดย :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบท่อน้ำเสีย								
7.1	งานท่อส่งน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย (WWTTP)								
7.1.1	งานบ่อรับ-บ่อส่ง								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	129.60	ตร.ม.	-	-	99.00	12,830.40	12,830.40	
	ฝังวางท่อพลาสติกดัดลอนกริด	129.60	ม.	450.00	58,320.00	135.00	17,496.00	75,816.00	
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกไม่เกิน 1.00 ม.	194.40	ลบ.ม	-	-	121.00	23,522.40	23,522.40	
	งานขนย้ายดิน	194.40	ลบ.ม	-	-	54.89	10,670.62	10,670.62	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	168.48	ลบ.ม.	331.78	55,898.29	121.00	20,386.08	76,284.37	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	25.92	ลบ.ม.	2,850.47	73,884.18	421.00	10,912.32	84,796.50	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	129.60	ตร.ม.	26.17	3,391.63	6.00	777.60	4,169.23	
	รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นเงินจำนวน							288,089.52	
7.1.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	1,167.00	ม.	890.00	1,038,630.00	256.00	298,752.00	1,337,382.00	
	ค่าเชื่อมต่อท่อ HDPE ขนาด DIA. 160 mm. PE 100 PN 10 ด้วยตัวเชื่อม	98.00	จุด	-	-	400.00	39,200.00	39,200.00	
	ค่าแรงงานและค่าวัสดุเจาะ (Drilling & Reamers) สำหรับท่อ HDPE ขนาด DIA. 160 mm. PE 100 PN 10	1,167.00	ม.	-	-	1,440.00	1,680,480.00	1,680,480.00	
	ค่าแรงงานติดตั้ง HDPE ขนาด DIA. 160 mm. PE 100 PN 10 เข้าที่เดิมเจาะ	1,167.00	ม.	-	-	784.00	914,928.00	914,928.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	415,452.00	415,452.00	124,635.60	124,635.60	540,087.60	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่เข้าสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	103,863.00	103,863.00	31,158.90	31,158.90	135,021.90	
	รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นเงินจำนวน							4,647,099.50	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นเงินจำนวน							4,935,189.02	
7.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
7.2.1	งานบ่อรับ-บ่อส่ง								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	97.20	ตร.ม.	-	-	99.00	9,622.80	9,622.80	
	ฝังวางท่อพลาสติกดัดลอนกริด	97.20	ม.	450.00	43,740.00	135.00	13,122.00	56,862.00	
	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกไม่เกิน 1.00 ม.	145.80	ลบ.ม	-	-	121.00	17,641.80	17,641.80	
	งานขนย้ายดิน	145.80	ลบ.ม	-	-	54.89	8,002.96	8,002.96	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	126.36	ลบ.ม.	331.78	41,923.72	121.00	15,289.56	57,213.28	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	19.44	ลบ.ม.	2,850.47	55,413.14	421.00	8,184.24	63,597.38	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	97.20	ตร.ม.	26.17	2,543.72	6.00	583.20	3,126.92	
	รวมรายการที่ 7.2.1 เป็นเงินจำนวน							216,067.14	

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตภาคใต้ของหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10) ค่าเชื่อมท่อ HDPE ขนาด DIA. 160 mm. PE 100 PN 10 ด้วยความร้อน ค่าแรงงานเจาะควันท่อเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับท่อ HDPE ขนาด DIA. 160 mm. PE 100 PN 10 ค่าแรงงานดึงท่อ HDPE ขนาด DIA. 160 mm. PE 100 PN 10 เข้าหลุมเจาะ ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ ทดสอบ ท้าความสะอาด ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ค่าแรง 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	869.00 73.00 869.00 869.00 1.00 1.00	ม. ชุด ม. ม. รายการ รายการ	890.00 - - - 309,364.00 77,341.00	773,410.00 - - - 309,364.00 77,341.00	256.00 400.00 1,440.00 784.00 92,809.20 23,202.30	222,464.00 29,200.00 1,251,360.00 681,296.00 92,809.20 23,202.30	995,874.00 29,200.00 1,251,360.00 681,296.00 402,173.20 100,543.30	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นเงินจำนวน							3,460,446.50	
7.3	บ่อค้ำน้ำเสีย (CSO) งานขุดค้ำน้ำเสียว งานขนย้ายดิน งานทรายถมอัดแน่น งานคอนกรีตหยาบ งานทรายถมรองพื้น งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม. รูปทรงกระบอก งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ลวดผูกเหล็ก งานไม้แบบทั่วไป ไม้โครงสำหรับเขียนแบบหล่อคอนกรีตคิด 30% ตะปู ขนาดต่าง ๆ ฝาป้องกันเหล็กหล่อแบบฝาปิด ขนาด 0.58x0.83 ม. เหล็กเส้นขนาด 5/8" เจาะเขียนแผ่นเหล็ก 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy แฉกกันน้ำบุกเดิน (STOP LOG) พร้อมชุดราง	240.24 240.24 267.96 1.45 1.65 21.37 2,273.84 210.46 74.53 164.60 49.38 41.15 12.00 38.13 44.00 2.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. กก. กก. กก. ตร.ม. ตร.ม. กก. ชุด กก. ชุด ชุด	- - 280.37 2,460.00 392.53 2,850.47 18.94 18.84 31.03 400.00 400.00 51.40 17,800.00 142.00 150.00 82,688.67	- - 75,127.95 3,571.92 647.67 60,904.28 43,071.17 3,965.46 2,312.63 65,840.00 19,752.00 2,115.11 213,600.00 5,414.77 6,600.00 165,377.34	181.00 54.89 121.00 427.00 112.00 421.00 3.90 3.90 - 144.00 - - 6,230.00 52.54 100.00 30,162.88	43,483.44 13,186.77 32,423.16 620.00 184.80 8,995.25 8,867.97 820.78 - 23,702.40 - - 74,760.00 2,003.46 4,400.00 60,325.76	43,483.44 13,186.77 107,551.11 4,191.92 832.47 69,899.54 51,939.14 4,786.24 2,312.63 89,542.40 19,752.00 2,115.11 288,360.00 7,418.23 11,000.00 225,703.10	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นเงินจำนวน							3,676,513.64	942,074.10

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเตย จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5	64.00	ม.	8.18	523.36	30.00	1,920.00	2,443.36	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 8.5	82.00	ม.	10.52	862.23	30.00	2,460.00	3,322.23	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	310.00	ม.	27.34	8,474.63	40.00	12,400.00	20,874.63	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	61.00	ม.	15.89	969.14	30.00	1,830.00	2,799.14	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	20.00	ม.	29.21	584.10	30.00	600.00	1,184.10	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	64.00	ม.	82.24	5,263.52	40.00	2,560.00	7,823.52	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	20.00	ม.	431.08	8,621.50	250.00	5,000.00	13,621.50	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	10,119.39	10,119.39	3,035.82	3,035.82	13,155.21	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	7,589.54	7,589.54	2,276.86	2,276.86	9,866.40	
	งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาที่กัสน้ำด้วยขี้เถ้า ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	3,541.79	3,541.79	1,062.54	1,062.54	4,604.32	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PE 100 (PN10)	56.00	ม.	73.70	4,127.20	50.00	2,800.00	6,927.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	90.00	ม.	117.70	10,593.00	75.00	6,750.00	17,343.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	104.00	ม.	166.10	17,274.40	100.00	10,400.00	27,674.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 (PN10)	84.00	ม.	341.00	28,644.00	150.00	12,600.00	41,244.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	56.00	ม.	701.80	39,300.80	250.00	14,000.00	53,300.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	39,975.76	39,975.76	11,992.73	11,992.73	51,968.49	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	29,981.82	29,981.82	8,994.55	8,994.55	38,976.37	
	งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาที่กัสน้ำด้วยขี้เถ้า ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	9,993.94	9,993.94	2,998.18	2,998.18	12,992.12	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน							330,120.78	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							9,883,897.54	

↑

↓

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตเทศบาลเมืองบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางคน จังหัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานภูมิทัศน์								
8.1	งานขี้นโครงการ สร้างใหม่	4.00	คัน	542.35	2,169.40	183.00	732.00	2,901.40	
	งานเสาเข็มหมกเหลี่ยม ยาว 6 ม.	4.00	คัน	-	-	150.00	600.00	600.00	
	งานทุบสกัดเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ทดเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	2.13	ลบ.ม.	-	-	181.00	385.17	385.17	
	งานชุดดินฐานราก	0.53	ลบ.ม.	392.53	208.83	112.00	59.58	268.41	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.27	ลบ.ม.	2,460.00	654.36	427.00	113.58	767.94	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	1.03	ลบ.ม.	2,850.47	2,937.41	421.00	433.84	3,371.25	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.58	ตร.ม.	400.00	3,832.00	144.00	1,379.52	5,211.52	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	2.87	ตร.ม.	400.00	1,149.60	-	-	1,149.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.40	กก.	51.40	123.10	-	-	123.10	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	46.01	กก.	22.71	1,044.79	4.90	225.44	1,270.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	44.26	กก.	18.94	838.34	3.90	172.61	1,010.94	
	ลวดผูกเหล็ก	2.71	กก.	31.03	84.03	-	-	84.03	
	งานฉั่งก่ออิฐมวลเบาหนา 10 ซม.	7.60	ตร.ม.	325.00	2,470.00	76.00	577.60	3,047.60	
	เสาค้ำยันหลัง คสล. เต็มแผ่น	4.00	ม.	120.00	480.00	73.00	292.00	772.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	16.76	ตร.ม.	120.00	2,011.20	96.00	1,608.96	3,620.16	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	6.00	ตร.ม.	80.00	480.00	132.00	792.00	1,272.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	13.60	ตร.ม.	37.00	503.20	35.00	476.00	979.20	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานฉั่งกระเบื้องเคลือบหิน ขนาด 20x80 ซม.	16.76	ตร.ม.	1,230.00	20,614.80	272.00	4,558.72	25,173.52	
	ป้ายโลหะ พร้อม โลโก้ อจน. และ หน่วยงานท้องถิ่น	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							172,008.07	
8.2	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถนนภายใน ที่จอดรถ	262.68	ตร.ม.						
	หินคลุกหนา 0.30 ม.	126.09	ลบ.ม.	420.56	53,026.90	99.00	12,482.55	65,509.45	
	งานทรายหยาบรองพื้น	18.39	ลบ.ม.	392.53	7,217.68	112.00	2,059.41	9,277.10	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	43.34	ลบ.ม.	2,850.47	123,545.64	421.00	18,247.07	141,792.71	

๒

๕

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหวาย ตำบลบางหวาย อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบทั่วไป	43.78	ตร.ม.	400.00	17,512.00	144.00	6,304.32	23,816.32	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	13.13	ตร.ม.	400.00	5,253.60	-	-	5,253.60	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	288.95	ตร.ม.	26.17	7,561.77	6.00	1,733.69	9,295.46	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	65.67	ม.	78.38	5,147.21	-	-	5,147.21	
	รอยต่อต่อตามขวาง (Contraction Joint)	26.27	ม.	180.60	4,744.00	-	-	4,744.00	
	งานทาสีถนน ชนิดอะซิโตนแสง 2 เทียน้ำ กว้าง 0.15 ม.	12.71	ตร.ม.	620.00	7,877.10	39.00	495.50	8,372.60	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							273,208.44	
8.3	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ								
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายตรา บริเวณแสดงแผนผัง โครงการขนาด 1.20x2.40ม.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	งานเสาเข็มทุกเหลี่ยม ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	542.35	1,084.70	183.00	366.00	1,450.70	
	งานทุบสกัดเศษเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก ทดเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	-	-	150.00	300.00	300.00	
	งานขุดดินฐานราก	1.62	ลบ.ม.	-	-	181.00	293.22	293.22	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.22	ลบ.ม.	392.53	84.79	112.00	24.19	108.98	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.11	ลบ.ม.	2,460.00	265.68	427.00	46.12	311.80	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงระบอบ	0.88	ลบ.ม.	2,850.47	2,494.87	421.00	368.48	2,863.35	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.90	ตร.ม.	400.00	3,960.00	144.00	1,425.60	5,385.60	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	2.97	ตร.ม.	400.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	ตะปู ขนาดต่าง	2.48	กก.	51.40	127.22	-	-	127.22	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	5.14	กก.	23.47	120.63	4.90	25.18	145.81	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	9.52	กก.	22.71	216.21	4.90	46.65	262.86	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	36.41	กก.	18.94	689.64	3.90	141.99	831.63	
	ลวดผูกเหล็ก	1.53	กก.	31.03	47.54	-	-	47.54	
	พื้นผิวทรายล้าง	6.06	ตร.ม.	447.00	2,708.82	108.00	654.48	3,363.30	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดตั้งยกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตาม	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							191,680.01	

หน่วย : บาท

4

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	ปลูกต้นไม้								
8.4.1	ไม่มีต้น								
	ต้นรวงผึ้ง ขนาด 4 นิ้ว ความสูง 3 เมตร	5.00	ต้น	13,200.00	66,000.00	1,950.00	9,750.00	75,750.00	
	ต้นเสม็ดขาว ขนาด 6 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	2.00	ต้น	13,200.00	26,400.00	1,950.00	3,900.00	30,300.00	
	ต้นอัญชัน ขนาด 5 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	2.00	ต้น	13,200.00	26,400.00	1,950.00	3,900.00	30,300.00	
	ดินปลูกต้นไม้ ใช้ดินปลูกเฉลี่ยประมาณ 1 ลบ.ม.ต่อหลุมต่อต้น	9.00	ลบ.ม.	600.00	5,400.00	150.00	1,350.00	6,750.00	
	งานค้ำยันไม้ 1 ต้นต่อ 1 ชุด	9.00	ชุด	550.00	4,950.00	100.00	900.00	5,850.00	
8.4.2	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	ต้นศรีตรัง สูง 1.50 ม.	221.00	ต้น	390.00	86,190.00	75.00	16,575.00	102,765.00	
	ดินปลูกหนา 0.60 ม.	66.30	ลบ.ม.	600.00	39,780.00	250.00	16,575.00	56,355.00	
8.4.3	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	72.42	ลบ.ม.	600.00	43,452.00	150.00	10,863.00	54,315.00	
	ทาสีปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	28.97	ลบ.ม.	600.00	17,380.80	150.00	4,345.20	21,726.00	
	หญ้าขนาดเล็ก	289.68	ตร.ม.	35.00	10,138.80	15.00	4,345.20	14,484.00	
8.4.4	ระบบรดน้ำ								
	สายยาง 3/8"	250.00	ม.	25.65	6,412.50	8.98	2,244.38	8,656.88	
	ระบบรดน้ำต้นไม้ 100 ลิตร หรือมากกว่า HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
8.4.5	ขอบกันหินคอนกรีต								
	ขอบกันหินคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	80.00	ม.	170.00	13,600.00	50.00	4,000.00	17,600.00	
รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน									
								581,851.88	
8.5	งานรั้วและประตู								
8.5.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ (รั้ว Wiremesh 1.50 ม.)								
	งานเสาเข็มทุกเหลี่ยม ยาว 6 ม.	37.00	ต้น	542.35	20,066.95	183.00	6,771.00	26,837.95	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทาสีเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	37.00	ต้น	-	-	150.00	5,550.00	5,550.00	
	งานชุดดินฐานราก	98.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	17,738.00	17,738.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	13.72	ลบ.ม.	392.53	5,385.51	112.00	1,536.64	6,922.15	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.70	ลบ.ม.	2,460.00	6,629.70	427.00	1,150.77	7,780.47	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.ม.รูปทรงระบอบ	19.40	ลบ.ม.	2,850.47	55,310.52	421.00	8,169.08	63,479.60	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางคนจีน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	377.70	กก.	22.71	8,577.19	4.90	1,850.74	10,427.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	384.07	กก.	18.94	7,275.09	3.90	1,497.88	8,772.96	
	งานไม้แบบทั่วไป	117.60	ตร.ม.	400.00	47,040.00	144.00	16,934.40	63,974.40	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	35.28	ตร.ม.	400.00	14,112.00	-	-	14,112.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	29.40	กก.	51.40	1,511.16	-	-	1,511.16	
	ลวดผูกเหล็ก	22.85	กก.	31.03	709.13	-	-	709.13	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	147.00	ตร.ม.	80.00	11,760.00	132.00	19,404.00	31,164.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	147.00	ตร.ม.	37.00	5,439.00	35.00	5,145.00	10,584.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 ชั้น								
	-ทาสีทับหน้า 2 ชั้น								
	รั้วเหล็กถักรูป Wire Mesh สูง 1.50 ม.								
	ก่อสร้างรั้ว ตะแกรงเหล็ก wire mesh สูง 1.5 ม.	98.00	ม.	1,611.20	157,897.60	483.36	47,369.28	205,266.88	
	ป้ายโตโก้ อักษร WMA แฉกซิงค์ หน้า 1.50 มม. พื้นสี สูง 7.5 ซม.	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00	435.00	5,220.00	22,620.00	
8.5.2	ประตูสแตนเลสทางเข้า ระบายน้ำเสีย								
	ประตูสแตนเลส กว้างไม่เกิน 6.00 ม. สูง 2.00 ม.	2.00	ชุด	155,000.00	310,000.00	46,500.00	93,000.00	403,000.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน							900,450.64	
8.6	งานระบบประปาตามรอบโครงการ								
	Gate Valve ขนาด Dia. 25 mm.	2.00	ชุด	960.68	1,921.36	200.00	400.00	2,321.36	
	Rubber Flapper Check valve Dia 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	154.80	ม.	117.70	18,219.96	77.00	11,919.60	30,139.56	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	340.80	ม.	33.00	11,246.40	31.00	10,564.80	21,811.20	
	ก๊อกลงท้องเหล็กชนิดลวดวาล์วขนาด 3/4"	10.00	ชุด	210.28	2,102.80	51.00	510.00	2,612.80	
	ข้อต่อ อุปรองท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	14,733.18	14,733.18	4,419.95	4,419.95	19,153.13	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	5,893.27	5,893.27	1,767.98	1,767.98	7,661.25	
	งานทดสอบ ที่ความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทดสอบ	1.00	งาน	2,946.64	2,946.64	883.99	883.99	3,830.63	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน							88,074.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7	งานระบบระบายน้ำฝนรูปทรงการ								
8.7.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลักครึ่ง ขนาด 0.30 ม	208.00	ม.	397.00	82,576.00	119.10	24,772.80	107,348.80	
	งานชุดดินทั่วไป	416.00	ลบ.ม	-	-	121.00	50,336.00	50,336.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	502.12	ลบ.ม	280.37	140,778.31	121.00	60,756.06	201,534.36	
	งานทรายหยาบรองพื้น	29.12	ลบ.ม	392.53	11,430.47	112.00	3,261.44	14,691.91	
	งานคอนกรีตหยาบ	11.44	ลบ.ม	2,460.00	28,142.40	427.00	4,884.88	33,027.28	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.65 x 0.65 ม. ท่อ Dia.0.30 ม. ไม่อยู่บนถนน	20.00	ชุด	8,655.59	173,111.89	4,933.34	98,666.88	271,778.77	
	งานชุดดินทั่วไป	62.50	ลบ.ม	-	-	121.00	7,562.50	7,562.50	
	งานทรายถมอัดแน่น	65.50	ลบ.ม	280.37	18,363.17	121.00	7,925.04	26,288.21	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.60	ลบ.ม	392.53	2,198.17	112.00	627.20	2,825.37	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.20	ลบ.ม	2,460.00	5,412.00	427.00	939.40	6,351.40	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขุดทิวาในซ้	228.91	กก.	79.20	18,130.02	10.00	2,289.14	20,419.16	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน							742,163.77	
8.8	กำแพงกันดินฝั่ง								
8.8.1	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก	81.00	ม.						
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	162.00	คี่	2,625.00	425,250.00	562.00	91,044.00	516,294.00	
	งานทูลงใต้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	162.00	คี่	-	-	180.00	29,160.00	29,160.00	
	งานชุดดินทั่วไป	388.80	ลบ.ม.	-	-	121.00	47,044.80	47,044.80	
	งานทรายหยาบรองพื้น	13.00	ลบ.ม.	392.53	5,102.89	112.00	1,456.00	6,558.89	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.50	ลบ.ม.	2,460.00	15,990.00	427.00	2,775.50	18,765.50	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	65.00	ลบ.ม.	2,850.47	185,280.55	421.00	27,365.00	212,645.55	
	งานฉนวนกันความร้อน 2	7.00	ลบ.ม.	596.67	4,176.69	99.00	693.00	4,869.69	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	324.00	ตร.ม.	80.00	25,920.00	132.00	42,768.00	68,688.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,898.00	กก.	18.94	35,952.03	3.90	7,402.20	43,354.23	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	6,239.00	กก.	18.84	117,556.74	3.90	24,332.10	141,888.84	
	ลวดผูกเหล็ก	56.94	กก.	31.03	1,766.85	-	-	1,766.85	

หน่วย : บาท

๗

๗

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		กัปรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบทั่วไป	410.00	ตร.ม.	400.00	164,000.00	144.00	59,040.00	223,040.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	123.00	ตร.ม.	400.00	49,200.00	-	-	49,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	102.50	กก.	51.40	5,268.50	-	-	5,268.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 13.5	35.00	ม.	52.57	1,839.95	31.00	1,085.00	2,924.95	
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน							1,371,469.79	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							4,320,907.53	

หน่วย : บาท

4

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
9.1	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
9.1.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	360.00	ม.	190.00	68,400.00	60.00	21,600.00	90,000.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	1.00	ต้น	52,700.00	52,700.00	45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้นหม้อแปลง	2.00	ต้น	58,700.00	117,400.00	45,000.00	90,000.00	207,400.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ต้น	52,700.00	52,700.00	45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	6,840.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	รวมรายการที่ 9.1.1 เป็นจำนวนเงิน							557,640.00	
9.1.2	TRANSFORMER								
	TR.250 KVA. 3PH.,22KV. 416/240V. PEAS STANDARD	1.00	ชุด	446,000.00	446,000.00	170,000.00	170,000.00	616,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 9.1.2 เป็นจำนวนเงิน							870,000.00	
9.1.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 120 sq.mm.	480.00	ม.	830.76	398,764.80	67.00	32,160.00	430,924.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. PE 100 (PN10)	120.00	ม.	434.50	52,140.00	180.00	21,600.00	73,740.00	
	ท่อRSC 5"	18.00	ม.	3,418.00	61,524.00	118.00	2,124.00	63,648.00	
	Service Entrance CAP 5"	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00	504.00	1,008.00	4,368.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	39,876.48	39,876.48	-	-	39,876.48	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	22,732.80	22,732.80	-	-	22,732.80	
	รวมรายการที่ 9.1.3 เป็นจำนวนเงิน							795,290.08	

หน่วย : บาท

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาต่อสิ่ง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแถมรวมงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
9.1.4.1	CONTROL PANEL								
	MCCI (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25KA)	31.00	ชุด	4,650.00	144,150.00	500.00	15,500.00	159,650.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	31.00	ชุด	2,050.00	63,550.00	280.00	8,680.00	72,230.00	
	Overload Relay 12 A.	102.00	ชุด	2,000.00	204,000.00	280.00	28,560.00	232,560.00	
	Level Control For Conductive Liquids	14.00	ชุด	2,000.00	28,000.00	480.00	6,720.00	34,720.00	
	Power Meter	31.00	ชุด	11,100.00	344,100.00	500.00	15,500.00	359,600.00	
	CT 200/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	93.00	ชุด	1,200.00	111,600.00	250.00	23,250.00	134,850.00	
	Main Circuit Breaker 3P 200AT/250AF	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	Main Power Meter	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	1,250.00	1,250.00	12,350.00	
	Hour Meter	31.00	ชุด	4,720.00	146,320.00	120.00	3,720.00	150,040.00	
	Pilot Lamp	106.00	ชุด	235.00	24,910.00	50.00	5,300.00	30,210.00	
	Push Button	62.00	ชุด	640.00	39,680.00	50.00	3,100.00	42,780.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Panel Monitor	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	SELECTOR SWITH	31.00	ชุด	360.00	11,160.00	50.00	1,550.00	12,710.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	ตู้ไฟแสดงแรงดันกรับรวมการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	รวมรายการที่ 9.1.4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,675,330.00	
9.1.4.2	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>36KA	1.00	ชุด	30,400.00	30,400.00	800.00	800.00	31,200.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	650.00	650.00	16,250.00	
	MCCB 3P 150AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	650.00	650.00	12,850.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MCCB 3P 63AT/100AF IC>25KA	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	500.00	1,000.00	11,800.00	
	Power Capacitor 12.5 kvar@400V.	6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	500.00	3,000.00	69,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	330.00	330.00	6,530.00	

๑๖

๑๖

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Powerfactor Control	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	5,000.00	5,000.00	33,100.00	
	SPD 3P Control	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power Meter 3Phase	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	550.00	1,650.00	34,950.00	
	CONTROL FUSE	24.00	ชุด	250.00	6,000.00	50.00	1,200.00	7,200.00	
	PILOT LAMP	21.00	ชุด	235.00	4,935.00	50.00	1,050.00	5,985.00	
	Control relay 230 Vac	21.00	ชุด	250.00	5,250.00	50.00	1,050.00	6,300.00	
	CT 400/5 A.	3.00	รายการ	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 250/5 A.	3.00	รายการ	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 50/5 A.	6.00	รายการ	1,200.00	7,200.00	250.00	1,500.00	8,700.00	
	HRC Fuse 125A with holder	3.00	รายการ	1,850.00	5,550.00	250.00	750.00	6,300.00	
	HRC Fuse 12.5A with holder	6.00	รายการ	1,450.00	8,700.00	250.00	1,500.00	10,200.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 400 A.)	1.00	รายการ	385,000.00	385,000.00	38,500.00	38,500.00	423,500.00	
	Ground System for MDB, MCCI								
	Ground Test Box	3.00	รายการ	1,450.00	4,350.00	650.00	1,950.00	6,300.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 95 sq.mm.	30.00	ม.	467.64	14,029.20	56.00	1,680.00	15,709.20	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 1 1/4"	21.00	ม.	97.34	2,044.14	28.00	588.00	2,632.14	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,402.92	1,402.92	-	-	1,402.92	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	408.83	408.83	-	-	408.83	
	รวมรายการที่ 9.1.4.2 เป็นจำนวนเงิน							769,668.09	
	รวมรายการที่ 9.1.4 เป็นจำนวนเงิน							2,444,998.09	

4

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.5	RACEWAY and CONDUIT								
9.1.5.1	Cable Tray								
	CABLE TRAY ขนาด 400 x 100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกัลวาไนซ์	20.00	ม.	2,761.00	55,220.00	828.30	16,566.00	71,786.00	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกัลวาไนซ์	36.00	ม.	2,032.00	73,152.00	609.60	21,945.60	95,097.60	
	Wire Way ซุกัลวาไนซ์ หนา 1.0 มม. 75x50x240 มม.	48.00	ม.	795.00	38,160.00	31.00	1,488.00	39,648.00	
	ACCESSORIES (M=20%)	1.00	งาน	33,306.40	33,306.40	-	-	33,306.40	
	รวมรายการที่ 9.1.5.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.1.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	70.00	ม.	224.40	15,708.00	35.00	2,450.00	18,158.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6)	210.00	ม.	80.30	16,863.00	26.00	5,460.00	22,323.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	140.00	ม.	34.00	4,760.00	21.00	2,940.00	7,700.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	1,400.00	ม.	24.00	33,600.00	19.00	26,600.00	60,200.00	
	Pull Box ซุกัลวาไนซ์ ขนาด 8x8x4"	52.00	ชุด	1,340.00	69,680.00	469.00	24,388.00	94,068.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	14,186.20	14,186.20	-	-	14,186.20	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	4.00	โถ	60,000.00	240,000.00	20,000.00	80,000.00	320,000.00	
	รวมรายการที่ 9.1.5.2 เป็นจำนวนเงิน								
9.1.5.3	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)								
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA.3/4"	90.00	ม.	18.75	1,687.50	24.00	2,160.00	3,847.50	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	337.50	337.50	-	-	337.50	
	รวมรายการที่ 9.1.5.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.1.5 เป็นจำนวนเงิน								
9.1.6	CABLING								
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	1,640.00	ม.	128.65	210,986.00	15.00	24,600.00	235,586.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	1,540.00	ม.	169.39	260,860.60	18.00	27,720.00	288,580.60	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)	440.00	ม.	56.42	24,824.80	12.00	5,280.00	30,104.80	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกลอย)	840.00	ม.	106.68	89,611.20	14.00	11,760.00	101,371.20	
	CVV-S 5C x 1.5 sq.mm. (DO , Flow meter)	540.00	ม.	163.24	88,149.60	14.00	7,560.00	95,709.60	
	สาย CV-FD IC x 150 sq.mm. (MDB <-> MCC1) Main	130.00	ม.	1,067.96	138,834.80	113.00	14,690.00	153,524.80	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <-> MCC1) Ground	70.00	ม.	267.60	18,732.00	41.00	2,870.00	21,602.00	

หน่วย : บาท

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบึงหลวง ตำบลบึงหลวง อำเภอวังเตน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย CV-FD 1x16 sq.mm (MDB <-> LC) Main	160.00	ม.	119.74	19,158.40	26.00	4,160.00	23,318.40	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <-> LC) Ground	70.00	ม.	49.05	3,433.70	16.00	1,120.00	4,553.70	
	สาย CV-FD 1x25 sq.mm (MDB <-> SOLAR) Main	160.00	ม.	181.23	28,996.80	31.00	4,960.00	33,956.80	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <-> SOLAR) Ground	70.00	ม.	49.05	3,433.70	16.00	1,120.00	4,553.70	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	88,702.16	88,702.16	-	-	88,702.16	
	รวมรายการที่ 9.1.6 เป็นจำนวนเงิน								
9.1.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าแยก							1,081,563.75	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	403.60	ม.	24.00	9,686.40	19.00	7,668.40	17,354.80	
	2C x 4 sq.mm. NY-Y-G	403.60	ม.	142.11	57,355.60	18.00	7,264.80	64,620.40	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	88.00	ม.	114.66	10,090.08	14.00	1,232.00	11,322.08	
	Street light LED 100 w IP65	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	440.00	4,400.00	29,400.00	
	ฐานเสาไฟถนน สลค.คอนกรีต	10.00	ชุด	2,092.14	20,921.40	849.31	8,493.12	29,414.52	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	10.00	ชุด	5,400.00	54,000.00	540.00	5,400.00	59,400.00	
	ฐานล้อยางรีด สลค.คอนกรีต	6.00	ชุด	2,628.45	15,770.69	1,013.81	6,082.84	21,853.53	
	เสาเหล็ก ขอบทิวไนซ์ 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมเพลทขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับล้อยางรีด)	6.00	ชุด	9,950.00	59,700.00	995.00	5,970.00	65,670.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	6,744.57	6,744.57	-	-	6,744.57	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,937.28	1,937.28	-	-	1,937.28	
	รวมรายการที่ 9.1.7 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน								
	307,717.17								
	6,837,867.29								
9.2	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
	Pumping Station 1								
9.2.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	140.00	ม.	190.00	26,600.00	60.00	8,400.00	35,000.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	1.00	ต้น	52,700.00	52,700.00	45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้นหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	

หน่วย : บาท

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	2,660.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	รวมรายการที่ 9.2.1 เป็นจำนวนเงิน							297,060.00	
9.2.2	TRANSFORMER								
	TR-50 KVA. 3PH.,22KV. 416/240V. PEAS STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าสายเคเบิลไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 9.2.2 เป็นจำนวนเงิน							442,500.00	
9.2.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 50 sq.mm.	280.00	ม.	338.80	94,864.00	46.00	12,880.00	107,744.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm. (PN 6)	250.00	ม.	152.90	38,225.00	31.00	7,750.00	45,975.00	
	ท่อRSC 3"	45.00	ม.	1,030.00	46,350.00	82.00	3,690.00	50,040.00	
	Service Entrance CAP 3"	1.00	ชุด	729.00	729.00	218.70	218.70	947.70	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	ใบ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	9,486.40	9,486.40	-	-	9,486.40	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	16,915.00	16,915.00	-	-	16,915.00	
	รวมรายการที่ 9.2.3 เป็นจำนวนเงิน							391,108.10	
9.2.4	Electrical system for pumping station 1								
	MCCB 3P 100AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25KA)	3.00	ชุด	4,650.00	13,950.00	500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	9.00	ชุด	2,050.00	18,450.00	280.00	2,520.00	20,970.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 400A.	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	330.00	330.00	6,530.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	500.00	2,000.00	46,400.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	120.00	360.00	14,520.00	
	Pilot Lamp	23.00	ชุด	235.00	5,405.00	50.00	1,150.00	6,555.00	

หน่วย : บาท

47

47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Push Button	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Selector Swith	10.00	ชุด	360.00	3,600.00	50.00	500.00	4,100.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	30.00	ม.	71.64	2,149.25	21.00	630.00	2,779.25	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	214.92	214.92	-	-	214.92	
	รวมรายการที่ 9.2.4 เป็นจำนวนเงิน							318,929.17	
9.2.5	CABLING								
	Pull Box ขุนกั้วไนท์ ขนาด 8x8x4"	6.00	ชุด	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm.PE 100 (PN10)	95.00	ม.	48.40	4,598.00	31.00	2,945.00	7,543.00	
	CVV 5C x 1 sq.mm. (ถูกลอย)	52.00	ม.	91.00	4,732.00	10.00	520.00	5,252.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	60.00	ม.	169.39	10,163.40	18.00	1,080.00	11,243.40	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,489.54	1,489.54	-	-	1,489.54	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	919.60	919.60	-	-	919.60	
	รวมรายการที่ 9.2.5 เป็นจำนวนเงิน							37,301.54	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน							1,486,898.81	
	รวมรายการที่ 10.1 - 10.2 เป็นจำนวนเงิน							8,324,766.10	
9.3	PLC SCADA								
9.3.1	PLC WWTP								
	CPU	1.00	รายการ	49,500.00	49,500.00	1,250.00	1,250.00	50,750.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	22,000.00	22,000.00	400.00	400.00	22,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,750.00	132,000.00	100.00	4,800.00	136,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	7,150.00	100,100.00	300.00	4,200.00	104,300.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	7,150.00	35,750.00	300.00	1,500.00	37,250.00	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Analog Input 4	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	300.00	300.00	27,800.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	10,560.00	10,560.00	300.00	300.00	10,860.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	
	Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	21,450.00	21,450.00	-	-	21,450.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
9.3.2	PLC Pumping Station 1								
	CPU	1.00	รายการ	49,500.00	49,500.00	1,250.00	1,250.00	50,750.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	22,000.00	22,000.00	400.00	400.00	22,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,750.00	66,000.00	100.00	2,400.00	68,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	7,150.00	14,300.00	300.00	600.00	14,900.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	7,150.00	14,300.00	300.00	600.00	14,900.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	300.00	300.00	27,800.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	10,560.00	10,560.00	300.00	300.00	10,860.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
9.3.3	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	งานออกแบบ UX/UI	1.00	รายการ	-	-	107,800.00	107,800.00	107,800.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	165,000.00	165,000.00	165,000.00	
	Programming Back-End	1.00	รายการ	-	-	165,000.00	165,000.00	165,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	93,500.00	93,500.00	93,500.00	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน							1,323,670.00	
9.4	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)								
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง	1.00	ระบบ	374,205.70	374,205.70	-	-	374,205.70	
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน							374,205.70	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							10,022,641.80	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ชุด

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ชุด								
11	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ชุดที่เกี่ยวข้อง								
11.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump , Q = 50 cu.m./hr TDH = 8 M.	2.00	เครื่อง	315,600.00	631,200.00	47,340.00	94,680.00	725,880.00	
	เครื่องสูบน้ำคอน Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-16)	1.00	เครื่อง	218,000.00	218,000.00	32,700.00	32,700.00	250,700.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ใส่อ Stainless Steel 304 (สมม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	5,148.00	15,444.00	92,664.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia. 150 mm.	1.00	เครื่อง	121,000.00	121,000.00	26,000.00	26,000.00	147,000.00	
	AIR VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	16,233.00	16,233.00	226,233.00	
	AIR VALVE ขนาด Dia. 100 mm. สำหรับเปิด AIR VALVE	5.00	ชุด	210,000.00	1,050,000.00	16,234.00	81,170.00	1,131,170.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	25,960.00	25,960.00	2,832.00	2,832.00	28,792.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	1.00	ชุด	29,095.00	29,095.00	3,174.00	3,174.00	32,269.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	42,900.00	85,800.00	4,680.00	9,360.00	95,160.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	47,300.00	141,900.00	5,160.00	15,480.00	157,380.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	5.00	ชุด	47,300.00	236,500.00	5,160.00	25,800.00	262,300.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	51,066.40	153,199.20	5,570.00	16,710.00	169,909.20	
	Level switch	6.00	ชุด	2,420.00	14,520.00	660.00	3,960.00	18,480.00	
	รวมรายการที่ 11.1 เป็นจำนวนเงิน							3,337,937.20	
11.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำถังปรับสมดุล ไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 50.0 cu.m./hr. TDH = 8 m. (SP-01, SP-02)	2.00	เครื่อง	315,600.00	631,200.00	47,340.00	94,680.00	725,880.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m. (SM-01, SM-02, EJ-01, EJ-02, EJ-03, EJ-04, EJ-05, EJ-06.)	8.00	เครื่อง	174,000.00	1,392,000.00	26,100.00	208,800.00	1,600,800.00	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนถังตกตะกอน Submersible Pump , Q = 5 sq.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05, SP-06)	4.00	เครื่อง	202,400.00	809,600.00	30,360.00	121,440.00	931,040.00	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนไปถังปรับสมดุล Submersible Pump , Q = 24.0 sq.m./hr TDH = 10 m. (SP-07, SP-08)	2.00	เครื่อง	239,600.00	479,200.00	35,940.00	71,880.00	551,080.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m. (EJ-07)	1.00	เครื่อง	177,400.00	177,400.00	26,610.00	26,610.00	204,010.00	
	เครื่องสูบน้ำถังตกตะกอนถังตกตะกอน Submersible Pump , Q = 10.0 sq.m./hr TDH = 24 m. (SP-09, SP-10)	2.00	เครื่อง	391,600.00	783,200.00	58,740.00	117,480.00	900,680.00	
	เครื่องสูบน้ำถังบำบัดไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 50.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-11, SP-12)	2.00	เครื่อง	315,600.00	631,200.00	47,340.00	94,680.00	725,880.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องสูบน้ำอะตาดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 sq.m./hr TDH = 8 m. (SP-13, SP-14)	2.00	เครื่อง	218,000.00	436,000.00	32,700.00	65,400.00	501,400.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งบิม Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไข่อันสนิม 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	23.00	ชุด	25,740.00	592,020.00	5,148.00	118,404.00	710,424.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter	2.00	เครื่อง	121,000.00	242,000.00	26,000.00	52,000.00	294,000.00	
	เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	1.00	ชุด	388,300.00	388,300.00	26,000.00	26,000.00	414,300.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	25,960.00	103,840.00	2,832.00	11,328.00	115,168.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	14.00	ชุด	29,095.00	407,330.00	3,174.00	44,436.00	451,766.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 50 mm.	14.00	ชุด	23,573.00	330,022.00	2,570.00	35,980.00	366,002.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	29,095.00	116,380.00	3,174.00	12,696.00	129,076.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	51,066.40	153,199.20	5,570.00	16,710.00	169,909.20	
	Gasket , nut , Bolt , Backing Ring	42.00	ชุด	5,995.00	251,790.00	1,000.00	42,000.00	293,790.00	
	Pipe support C-Bar HDG	42.00	ชุด	5,005.00	210,210.00	550.00	23,100.00	233,310.00	
	Level switch	18.00	ชุด	2,420.00	43,560.00	660.00	11,880.00	55,440.00	
	หัวสควม 1/2" (อะตาดส่วนเดินน้ำอะตาด)	2.00	ชุด	825.00	1,650.00	225.00	450.00	2,100.00	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นจำนวนเงิน							9,376,955.20	
11.4	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบน้ำอัตโนมัติ								
	เครื่องสูบน้ำอะตาดรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	4.00	เครื่อง	40,425.00	161,700.00	11,025.00	44,100.00	205,800.00	
	ถังบรรจุน้ำยาคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,955.00	9,955.00	2,710.00	2,710.00	12,665.00	
	เครื่องกวนน้ำยาคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	21,450.00	21,450.00	5,850.00	5,850.00	27,300.00	
	Support เครื่องสูบน้ำยาคลอรีนและใบกวน	1.00	ชุด	16,555.00	16,555.00	4,515.00	4,515.00	21,070.00	
	ชุดสูบน้ำสารเคมี (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบน้ำยาคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	2.00	เครื่อง	40,425.00	80,850.00	11,025.00	22,050.00	102,900.00	
	ถังบรรจุน้ำยาคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,955.00	9,955.00	2,710.00	2,710.00	12,665.00	
	เครื่องกวนสารเคมี ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	21,450.00	21,450.00	5,850.00	5,850.00	27,300.00	
	Support เครื่องสูบน้ำยาคลอรีนและใบกวน	1.00	ชุด	16,555.00	16,555.00	4,515.00	4,515.00	21,070.00	
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน							430,770.00	

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.5	ระบบผลิตน้ำสะอาด								
	เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	30,910.00	30,910.00	-	-	30,910.00	
	เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	114,400.00	114,400.00	31,200.00	31,200.00	145,600.00	
	เครื่องกรองชนิดสเตรกรอรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาหัวถัง 4.5 mm, ความหนาตัวถัง 4.5 mm.	2.00	ชุด	143,660.00	287,320.00	40,000.00	80,000.00	367,320.00	
	เครื่องกวนเร็วชนิดติดตั้งในเส้นท่อ Inline static Mixer	1.00	ชุด	62,040.00	62,040.00	7,500.00	7,500.00	69,540.00	
	Ball Valve PVC Dia. ø 1/2"	4.00	ชุด	275.00	1,100.00	100.00	400.00	1,500.00	
	Ball Valve PVC Dia. ø 1"	4.00	ชุด	385.00	1,540.00	100.00	400.00	1,940.00	
	Ball Valve UPVC Dia. ø 2"	1.50	ชุด	2,035.00	3,052.50	250.00	3,750.00	34,275.00	
	Air Valve Dia. 25 mm.	3.00	ชุด	13,750.00	41,250.00	1,500.00	4,500.00	45,750.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล Water meter ขนาด 2"	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	4,500.00	4,500.00	24,300.00	
	Accessories & Support	1.00	งาน	28,264.50	28,264.50	8,479.35	8,479.35	36,743.85	
	รวมรายการที่ 11.5 เป็นจำนวนเงิน							757,878.85	
12	ครุภัณฑ์สำนักงาน							13,902,641.25	
12.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	3.00	เครื่อง	38,224.30	114,672.90	-	-	114,672.90	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นจำนวนเงิน							114,672.90	
12.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ขนาด 16 นิ้ว								
	คอมพิวเตอร์ขนาด 16 นิ้ว	6.00	เครื่อง	1,375.00	8,250.00	345.00	2,070.00	10,320.00	
	รวมรายการที่ 12.2 เป็นจำนวนเงิน							10,320.00	
12.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้เก็บข้อมูลและแคปเจอร์								
	เครื่องบันทึกวิดีโอโปรเจกเตอร์ ระดับ xGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSILUMENS	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอรับภาพ ชนิดมอดอร์รี่พีพี ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ถ้าโขงทพว และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นจำนวนเงิน							75,312.43	
12.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ WWTP								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั้งวันและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	12.00	ชุด	5,327.10	63,925.23	-	-	63,925.23	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	400.00	ม.	24.00	9,600.00	19.00	7,600.00	17,200.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	200.00	ม.	22.80	4,560.00	7.98	1,596.00	6,156.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,000.00	ม.	28.80	28,800.00	10.08	10,080.00	38,880.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,005.00	3,005.00	-	-	3,005.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	จอแสดง LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นจำนวนเงิน							296,783.23	
12.5	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ สถานีดูรมัลติที่ 1								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงารรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	1.00	ชุด	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	2.00	ชุด	432.00	864.00	-	-	864.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	100.00	ม.	28.80	2,880.00	10.08	1,008.00	3,888.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	288.00	288.00	-	-	288.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	240.00	240.00	-	-	240.00	
	รวมรายการที่ 12.5 เป็นจำนวนเงิน							130,794.49	
12.7	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยม 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมเดี่ยว	2.00	ตัว	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เก้าอี้สำนักงาน	3.00	ตัว	4,950.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีจุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	-	-	55,510.00	
	รวมรายการที่ 12.7 เป็นจำนวนเงิน							90,110.00	

หน่วย : บาท

4

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.8	งานจัดหาคู่เอกสาร								
	คู่มือสารเคมีสูงมาเลื่อนกระถก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	คู่มือสารเคมีสูงมาเลื่อนกระถก 3 ชั้น	2.00	ตู้	7,150.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	ตู้เหล็กเก็บสัมพัณกว้าง	1.00	ตู้	5,050.00	5,050.00	-	-	5,050.00	
	รวมรายการที่ 12.8 เป็นจำนวนเงิน							26,850.00	
12.9	งานจัดหาคู่อุปกรณ์								
	เครื่องสแกนใบหน้าและภาคนี้มือพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	28,625.00	28,625.00	-	-	28,625.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ ไร้สาย สำหรับประมวลผล	1.00	เครื่อง	22,429.91	22,429.91	-	-	22,429.91	
	อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก ความจุ 1TB (External Harddisk SSD)	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	
	เครื่องพิมพ์ MULTIFUNCTION แบบดีดหมึก (INKJET)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ตู้เย็น ขนาด 7 ลิวบิกฟู๊ด	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
	รวมรายการที่ 12.9 เป็นจำนวนเงิน							106,699.11	
12.10	งานจัดหาคู่เครื่องมือช่างบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแหวนข้างปากดาบ	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประแจแหวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ชุดประแจแบบคองบรรจุในกล่องเหล็ก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดพาด 2 ตอน เลื่อน	1.00	อัน	7,790.00	7,790.00	-	-	7,790.00	
	สว่านกระแทกพร้อมดอกเจาะ	1.00	ชุด	6,065.42	6,065.42	-	-	6,065.42	
	ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 3,000 ลิตร	1.00	ถัง	9,675.00	9,675.00	1,000.00	1,000.00	10,675.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	600.00	1,200.00	56,160.00	
	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าพร้อมขาวัดกระแสแบบยึดหมุน (Clamp meter)	1.00	ชุด	31,675.00	31,675.00	-	-	31,675.00	
	ประแจหกเหลี่ยมตัวแอล	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	
	สายไฟฟ้า 16 พ่วง ยาว 20.00 ม.	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	เครื่องตัดหญ้าแบบส้อมจักรยาน	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดเฟรม, ซ้ำสำหรับยกบ่ม พร้อมชุดรอกมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 12.10 เป็นจำนวนเงิน							174,593.50	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							1,026,135.66	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาต่อหน่วย : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กัณฑ์		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	12.00	ใบ	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	12.00	อัน	43.80	525.60	-	-	525.60	
	ชุดกันน้ำขาว	3.00	อัน	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	ถุงมือขอ	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	2.00	ชุด	1,480.00	2,960.00	-	-	2,960.00	
	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศยืด	2.00	ชุด	8,850.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							30,488.60	
14	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							4,352.00	
15	งานจัดหาและติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	
	ป้ายไฟทางออก (Exit Sign)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน							17,400.00	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน							14,981,017.51	

หน่วย : บาท

๕

๗

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประเภทการโดย : ประเภทราคาต่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
16	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	3,525,703.23	3,525,703.23	4,735,568.78	4,735,568.78	8,261,272.02	
	งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	422,643.36	422,643.36	624,577.54	624,577.54	1,047,220.90	
	งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย							9,308,492.91	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน								
17	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	1,378,190.22	1,378,190.22	1,785,908.52	1,785,908.52	3,164,098.74	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	91,707.76	91,707.76	114,879.48	114,879.48	206,587.24	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1							3,370,685.98	
	รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน								
19	งานป้องกันดินพังบ่อตกน้ำเสีย (CSO)	1.00	รายการ	114,210.00	114,210.00	551,344.10	551,344.10	665,554.10	
	งานป้องกันดินพังบ่อตกน้ำเสีย (CSO1)	1.00	รายการ	164,394.57	164,394.57	663,953.41	663,953.41	828,347.98	
	งานป้องกันดินพังบ่อตกน้ำเสีย (CSO2)							1,493,902.08	
	รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน								
20	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	320.50	บ.	1,975.56	633,166.17	834.68	267,515.91	900,682.09	
	งานป้องกันวัชพืชการวางสิ่งกีดขวาง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.20 ม.							900,682.09	
	รวมรายการที่ 20 เป็นจำนวนเงิน								
21	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย	4.00	ครั้ง	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน							397,000.00	
	รวมรายการหมวดงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน							15,470,763.06	

หน่วย : บาท