

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม  
BOQ  
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ  
เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง  
อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	58,326,481.89	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	14,243,926.31	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	12,537,715.20	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	85,108,123.41	
	ราคากลาง	85,087,700.00	
แปดสิบล้านแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			







### ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน **48,080,522.54** บาท  
 ค่า Factor F **1.2131**  
 ค่างานรวมค่า Factor F **58,326,481.88** 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 อำนาจการ	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"

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางตลาดถนนกลาง ตำบลบางกลาง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_

ประมาณราคาต่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทั่วไป								
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกสถานีสูบน้ำเสีย	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสียสถานีสูบน้ำเสีย	2,285.00	ม.	-	-	200.00	457,000.00	457,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>460,000.00</b>	
2	งานติดตั้งพื้นที่								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้งพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	494.48	ตร.ม.	-	-	38.00	18,790.05	18,790.05	
	<b>รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>18,790.05</b>	
3	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	3.00	ชุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>40,500.00</b>	

✕

✕

✕

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับนำหนักปลอกด้วย 30 ตัน/ตัน ความยาว 16 เมตร	200.00	ตัน	6,728.80	1,345,760.00	843.43	168,685.71	1,514,445.71	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,323.01	กก.	21.15	49,131.62	3.90	9,059.73	58,191.35	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม.	200.00	ตัน	-	-	256.00	51,200.00	51,200.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.1 เข้าจำนวนเงิน</b>							<b>1,652,337.06</b>	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	494.48	ตร.ม.	16.00	7,913.05	20.63	10,198.78	18,111.83	
	งานขุดดินฐานราก	3,169.65	ลบ.ม.	-	-	181.00	573,706.65	573,706.65	
	งานขนย้ายดิน	3,169.65	ลบ.ม.	-	-	54.89	173,982.09	173,982.09	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,256.70	ลบ.ม.	410.00	515,245.22	121.00	152,060.17	667,305.39	
	งานคอนกรีตคาน	34.87	ลบ.ม.	2,460.00	85,770.73	427.00	14,887.85	100,658.58	
	งานทรายหยาบรองพื้น	79.24	ลบ.ม.	510.00	40,413.04	121.00	9,588.19	50,001.23	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	608.81	ลบ.ม.	2,507.00	1,526,293.17	421.00	256,310.10	1,782,603.27	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	311.60	กก.	21.85	6,808.53	4.90	1,526.86	8,335.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	3,397.44	กก.	21.05	71,516.10	4.90	16,647.45	88,163.55	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	30,351.56	กก.	21.15	641,935.52	3.90	118,371.09	760,306.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	19,086.01	กก.	20.95	399,851.89	3.90	74,435.44	474,287.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	2,844.69	กก.	20.95	59,596.24	3.60	10,240.88	69,837.12	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	2,053.78	กก.	20.95	43,026.78	3.60	7,393.62	50,420.41	
	ลวดผูกเหล็ก	1,741.35	กก.	25.60	44,578.63	-	-	44,578.63	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	2,010.01	ตร.ม.	500.00	1,005,006.95	192.00	385,922.67	1,390,929.62	
	ไม้ตรา สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	603.00	ตร.ม.	400.00	241,201.67	-	-	241,201.67	

47

6

27

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	502.50	กก.	47.00	23,617.66	-	-	23,617.66	
	Water Stop 8"	330.11	ม.	650.00	214,571.50	195.00	64,371.45	278,942.95	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	376.91	ตร.ม.	70.00	26,383.99	6.00	2,261.48	28,645.47	
	แผ่นพื้น Hollow Core หน้า 0.20 ม. รั้ว นน. ปลดค้ำ 2,000 กก./ตร.ม.	344.47	ตร.ม.	865.00	297,964.28	60.00	20,668.04	318,632.32	
	<b>รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,144,267.74</b>	
4.3	งานฝ้า								
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก สิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.303 x 1.18 ม.	82.00	ชุด	4,125.00	338,250.00	1,410.00	115,620.00	453,870.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก สิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.313 x 1.18 ม.	45.00	ชุด	4,160.00	187,200.00	1,420.00	63,900.00	251,100.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก สิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.343 x 1.18 ม.	12.00	ชุด	4,260.00	51,120.00	1,450.00	17,400.00	68,520.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.08 ม.	57.00	ชุด	3,750.00	213,750.00	1,350.00	76,950.00	290,700.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.3015 x 1.08 ม.	82.00	ชุด	3,750.00	307,500.00	1,350.00	110,700.00	418,200.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	584.61	กก.	142.00	83,014.30	52.54	30,715.29	113,729.59	
	ฉากสแตนเลส 38.1x38.1x3 มม.	271.80	กก.	142.00	38,595.85	52.54	14,280.46	52,876.31	
	ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	227.99	กก.	142.00	32,373.92	52.54	11,978.35	44,352.27	
	<b>รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,693,348.17</b>	
4.4	งานติดตั้งภาพ								
	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูปขนาด I-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม. วางระยะห่าง 0.77 ม. เพื่อรับกล่องใต้พลาสติกมิเดีย	32.00	ชุด	532.00	17,024.00	183.00	5,856.00	22,880.00	
	ชุดตัวกลางพลาสติกมิเดียพร้อมกล่องไม้เทียม ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม. โครงสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม. หน้า 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุไม้เทียม 1,500 ชิ้น)	180.00	ชุด	16,500.00	2,970,000.00	1,500.00	270,000.00	3,240,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>3,262,880.00</b>	
4.5	อุปกรณ์ประกอบห้อง								
	ตะแกรงค้ำตะขะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support (SUS 304)	3.00	ชุด	38,500.00	115,500.00	11,000.00	33,000.00	148,500.00	

✍

✍

✍



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอเมืองมัญฉำญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนัเศีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลื่นเข้าที่ ผ่าของเหลือ 8 นิ้ว	8.00	จุด	1,135.00	9,080.00	341.00	2,728.00	11,808.00	
	ทา Flimkoi ได้ทั้งพื้น/คาน/ผนังเหนือฝ้าของระบบบำบัด และผนังถังปรับสมดุล	1376.91	ตร.ม.	551.00	758,678.79	204.00	280,890.15	1,039,568.94	
	พื้น ผนังขัด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา	76.59	ตร.ม.	380.00	29,102.30	-	-	29,102.30	
	<b>รวมรายการที่ 4.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,080,479.24</b>	
	<b>รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>15,809,865.55</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอกลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเค็ม								
5.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเค็มที่ 1								
5.1.1	งานเสาเข็ม	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,116.80	13,401.60	215,001.60	
	เสาเข็มไม้ไผ่รหัส I 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ต้น/ต้น	12.00	ต้น		-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม I 0.22 x 0.22 ม.								
	<b>รวมรายการที่ 5.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>217,221.60</b>	
5.1.2	งานโครงสร้าง								
	งานร้อยถนน ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.)ขนไป	24.96	ตร.ม.		-	615.00	15,350.40	15,350.40	
	งานวางท่อก่อสร้าง	24.96	ตร.ม.	16.00	399.43	20.63	514.81	914.24	
	งานขุดดินฐานราก	416.30	ลบ.ม.		-	181.00	75,351.02	75,351.02	
	งานขนย้ายดิน	416.30	ลบ.ม.		-	54.89	22,850.93	22,850.93	
	งานทรายถมหรือมอดด์	376.66	ลบ.ม.	410.00	154,428.96	121.00	45,575.38	200,004.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.88	ลบ.ม.	2,460.00	9,546.77	427.00	1,657.10	11,203.87	
	งานทรายขอบรองพื้น	8.82	ลบ.ม.	510.00	4,498.20	121.00	1,067.22	5,565.42	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.รูปทรงระบอก	73.70	ลบ.ม.	2,507.00	184,765.07	421.00	31,027.56	215,792.63	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	27.93	กก.	21.85	610.37	4.90	136.88	747.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	33.64	กก.	21.05	708.21	4.90	164.86	873.06	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	5,717.56	กก.	21.15	120,926.43	3.90	22,298.49	143,224.92	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	3,014.50	กก.	20.95	63,153.81	3.90	11,756.56	74,910.36	
	ลวดผูกเหล็ก	263.81	กก.	25.60	6,753.52	-	-	6,753.52	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	434.36	ตร.ม.	500.00	217,179.00	192.00	83,396.74	300,575.74	
	ไม้คร่าวทำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	130.31	ตร.ม.	400.00	52,122.96	-	-	52,122.96	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	108.59	กก.	47.00	5,103.71	-	-	5,103.71	
	Water Stop 8"	128.83	ม.	650.00	83,740.80	195.00	25,122.24	108,863.04	
	งานคืนสภาพ								
	หินคลุก หนา 0.30 ม.	17.27	ลบ.ม.	498.00	8,600.06	121.00	2,089.57	10,689.63	
	งานทรายขอบรองพื้น	3.10	ลบ.ม.	510.00	1,580.80	121.00	375.05	1,955.85	
	งานคอนกรีตเชิงตั้งตัว (24 ซม.) 280 กก./ตร.จ.รูปทรงระบอก	9.74	ลบ.ม.	4,050.00	39,453.48	421.00	4,101.21	43,554.69	

47

5

61

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนาตาล ตำบลนาตาล อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี้ยว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเบื้องต้นที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบทั่วไป	7.38	ตร.ม.	400.00	2,952.00	163.00	1,202.94	4,154.94	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	2.21	ตร.ม.	400.00	885.60	-	-	885.60	
	เจาะเสียบเหล็ก DBI2 หรือหมัก Epoxy	104.00	ชุด	150.00	15,600.00	75.00	7,800.00	23,400.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวขัดย้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DBI2 (SD40)	51.26	กก.	21.15	1,084.05	3.90	199.90	1,283.95	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขัดย้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	48.71	ตร.ม.	70.00	3,409.56	6.00	292.25	3,701.81	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	11.07	ม.	78.38	867.72	-	-	867.72	
	รอยต่อเพื่อตัดตามขวาง (Contraction Joint)	4.43	ม.	180.60	799.70	-	-	799.70	
	งานคั่นพื้นผิววางรางลาดทางขนาดหนา 5 ซม.	44.28	ตร.ม.	233.00	10,317.24	-	-	10,317.24	
	<b>รวมรายการที่ 5.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,341,818.53</b>	
5.1.3	งานฝ้า								
	ฝ้าลดกรอบทาสีตามลวด ขนาด 0.30x1.58 ม.	13.00	ชุด	4,360.00	56,680.00	1,570.00	20,410.00	77,090.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.33x1.58 ม. ขูดกาวไวนิล	9.00	ชุด	5,839.13	52,552.17	1,854.78	16,693.04	69,245.22	
	ฝ้าตะแกรง Stainless ขนาด 0.3525x1.48 ม.	4.00	ชุด	5,948.29	23,793.16	2,361.82	9,447.28	33,240.44	
	ฉาบตามลวด 50x50x3 มม.	136.28	กก.	142.00	19,351.25	52.54	7,159.96	26,511.21	
	<b>รวมรายการที่ 5.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>206,086.87</b>	
5.1.4	งานท่อน้ำเสียเขี้ยวสูบ								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN 10	12.00	ม.	10,550.00	126,600.00	831.60	9,979.20	136,579.20	
	งานชุดดับทั่วไป	54.00	ถ.ม	-	-	181.00	9,774.00	9,774.00	
	งานทรายถมหรือบดอัด	70.36	ถ.ม	410.00	28,846.94	121.00	8,513.37	37,360.31	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.52	ถ.ม	510.00	1,285.20	121.00	304.92	1,590.12	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.34	ถ.ม	2,460.00	5,756.40	427.00	999.18	6,755.58	
	<b>รวมรายการที่ 5.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>192,059.21</b>	
5.1.5	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงจุกตะแกรงตามลวด (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	21,000.00	42,000.00	182,800.00	
	ตะแกรงกักขยะตามลวด 0.90x0.50x0.30 ม.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	12.00	ม.	4,100.00	49,200.00	1,084.00	13,008.00	62,208.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>566,508.00</b>	

๕

๖

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางกลาง ตำบลบางกลาง อำเภอเมืองบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประเภทการโดย :

ประเภทราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.6	อื่นๆ	1.00	ไร่	5,000.00		1,500.00		6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.1.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>6,500.00</b>	
5.1.7	อาคารสุขูไฟฟ้า								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	2.35	ตร.ม.	2,507.00	5,900.10	421.00	990.80	6,890.90	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมควมเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR-4)	220.28	กก.	21.05	4,636.99	4.90	1,079.39	5,716.38	
	ลวดผูกเหล็ก	6.61	กก.	25.60	169.18	-	-	169.18	
	งานไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	163.00	2,938.08	10,148.08	
	ไม้คร่ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กตัวเอช H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	571.20	กก.	32.50	18,564.00	14.00	7,996.80	26,560.80	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	286.57	กก.	24.70	7,078.50	12.00	3,438.86	10,517.36	
	Plae เหล็ก	27.48	กก.	25.80	708.86	12.00	329.70	1,038.56	
	ทาน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	35.00	4,466.00	12,377.20	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	สนดเคสหนา 2 มม. บีรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	บุข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กอลบพื้นประจุเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ปีขอบก่อสร้าง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	ฐานรับตู้ไฟฟ้า	1.00	งาน	8,100.00	8,100.00	3,600.00	3,600.00	11,700.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.1.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>232,441.88</b>	
	<b>รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,762,636.08</b>	
	<b>รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,762,636.08</b>	

หน่วย : บาท

tr

5

or

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

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. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น ความยาว 18 เมตร	21.00	ต้น	7,569.90	158,967.90	948.86	19,926.00	178,893.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	243.92	กก.	21.15	5,158.82	3.90	951.27	6,110.09	
	งานผูกเสถียรเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม.	21.00	ต้น	-	-	256.00	5,376.00	5,376.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>190,379.99</b>	
6.2	งานโครงสร้าง กสส. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางค้ำก่อสร้าง	191.84	ตร.ม.	16.00	3,070.00	20.63	3,956.79	7,026.79	
	งานชุดค้ำฐานราก	29.17	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,280.13	5,280.13	
	งานค้ำค้ำเพื่อปรับระดับ	114.47	ลบ.ม.	413.33	47,315.04	121.00	13,851.21	61,166.25	
	งานทรายถมรองพื้น	15.59	ลบ.ม.	510.00	7,950.52	121.00	1,886.30	9,836.82	
	งานคอนกรีตค้ำ	13.72	ลบ.ม.	2,460.00	33,747.61	427.00	5,857.82	39,605.42	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.รูปทรงระบอบ	121.03	ลบ.ม.	2,507.00	303,412.07	421.00	50,951.93	354,363.99	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	407.96	กก.	21.85	8,913.82	4.90	1,998.98	10,912.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	536.88	กก.	21.05	11,301.27	4.90	2,630.70	13,931.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	12,459.37	กก.	21.15	263,515.60	3.90	48,591.53	312,107.13	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,890.54	กก.	20.95	60,556.88	3.90	11,273.12	71,829.99	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	449.09	กก.	20.95	9,408.39	3.60	1,616.72	11,025.11	
	ลวดผูกเหล็ก	502.31	กก.	25.60	12,859.26	-	-	12,859.26	
	งานไม้แบบทั่วไป	731.78	ตร.ม.	400.00	292,711.84	163.00	119,280.07	411,991.91	
	ไม้ครุสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	219.53	ตร.ม.	400.00	87,813.55	-	-	87,813.55	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	182.94	กก.	47.00	8,598.41	-	-	8,598.41	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	3,489.00	กก.	24.98	87,171.10	12.00	41,868.00	129,039.10	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	1,383.00	กก.	24.74	34,214.25	12.00	16,596.00	50,810.25	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	644.00	กก.	24.70	15,907.19	12.00	7,728.00	23,635.19	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	357.00	กก.	24.63	8,791.79	12.00	4,284.00	13,075.79	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4.5 มม.	238.00	กก.	23.54	5,602.48	12.00	2,856.00	8,458.48	

๓๗

๓

๓๗

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อําเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาตัญญู

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Plae ฟิล์ม	170.00	กก.	25.80	4,386.00	12.00	2,040.00	6,426.00	
	ฟิล์มเล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	137.00	ตัว	11.80	1,616.60	4.13	565.81	2,182.41	
	ทาเอ็นามันทิวไปชนิด Alkyd Enamel	1,031.13	ตร.ม.	62.00	63,929.91	36.00	37,120.59	101,050.50	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,753,027.27</b>	
6.3	<b>งานผนัง</b>								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	308.00	ตร.ม.	245.00	75,460.00	73.00	22,484.00	97,944.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	275.36	ม.	100.00	27,536.00	51.00	14,043.36	41,579.36	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	32.64	ม.	122.00	3,982.08	73.00	2,382.72	6,364.80	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	531.00	ตร.ม.	120.00	63,720.00	96.00	50,976.00	114,696.00	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	52.00	ตร.ม.	80.00	4,160.00	132.00	6,864.00	11,024.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องน้ำ)	114.00	ตร.ม.	489.00	55,746.00	186.00	21,204.00	76,950.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ลายดอกไม้	22.00	ตร.ม.	882.00	19,404.00	206.00	4,532.00	23,936.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.40 ม.	4.00	ตร.ม.	489.00	1,956.00	186.00	744.00	2,700.00	
	ผนังฉาบกรวดต่าง	29.00	ตร.ม.	638.00	18,502.00	133.00	3,857.00	22,359.00	
	บัวเชิงผนัง	35.00	ม.	45.00	1,575.00	51.00	1,785.00	3,360.00	
	ทาเอ็นามันอะคริลิค 100% ภายนอก	191.00	ตร.ม.	37.00	7,067.00	35.00	6,685.00	13,752.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาเอ็นามันอะคริลิค 100% ภายใน	292.00	ตร.ม.	31.00	9,052.00	31.00	9,052.00	18,104.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>432,769.16</b>	
6.4	<b>งานพื้น</b>								
	พื้นฉาบกรวดล่าง	30.00	ตร.ม.	447.00	13,410.00	108.00	3,240.00	16,650.00	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	72.00	ตร.ม.	563.00	40,536.00	228.00	16,416.00	56,952.00	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	39.00	ตร.ม.	366.00	14,274.00	188.00	7,332.00	21,606.00	
	พื้น คสล. อีพอกซี เรสแลเวล หนา 3 มม.	47.00	ตร.ม.	550.00	25,850.00	-	-	25,850.00	

47

5

B

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้น คสล. จัดมันผสมนัยกัมซีม	197.96	ตร.ม.	172.00	34,049.12	96.00	19,004.16	53,053.28	
	งานสีทาถนนซีเมนต์ลึงคา คสล.	197.96	ตร.ม.	185.00	36,622.60	35.00	6,928.60	43,551.20	
	ซีเมนต์ทรายล้างปลา	9.00	-	-	46.00	414.00	414.00		
	<b>รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
6.5	งานฝ้าเพดาน							218,076.48	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าว โตะชุบสังกะสี	129.00	ตร.ม.	281.00	36,249.00	77.00	9,933.00	46,182.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทึบตัน คร่าว โตะชุบสังกะสี	28.00	ตร.ม.	327.00	9,156.00	77.00	2,156.00	11,312.00	
	ฝ้าไม้สังกะสีหรือฉนวนขอบ	23.00	ตร.ม.	3,750.00	86,250.00	800.00	18,400.00	104,650.00	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กม./ม.)	206.00	กก.	24.73	5,093.72	12.00	2,472.00	7,565.72	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	11.48	ตร.ม.	62.00	711.45	35.00	401.63	1,113.08	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาบหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	ทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	157.00	ตร.ม.	36.00	5,652.00	31.00	4,867.00	10,519.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
6.6	งานขั้วน้ำ							181,341.79	
	ขั้วน้ำ ๓ นิ้ว	20.85	ม.	151.00	3,148.35	108.00	2,251.80	5,400.15	
	ราวกันตกสแตนเลส	10.30	ม.	1,122.65	11,563.30	403.11	4,152.01	15,715.31	
	<b>รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน</b>								
6.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ							21,115.46	
	ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	461.00	2,305.00	26,555.00	
	สายชำระ พร้อมขอบเขวน	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	71.00	355.00	1,855.00	
	สายน้ำดี	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
	Stop Valve	5.00	ชุด	80.00	400.00	36.00	180.00	580.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วราวลว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	461.00	922.00	11,922.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดเขวน พร้อมตะต้ออ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	461.00	2,305.00	13,805.00	

↑

↘

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง อำเภอมากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อหน้าอ่างล้างหน้า ABS	5.00	ชุด	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	9.00	ชุด	390.00	3,510.00	123.00	1,107.00	4,617.00	
	FD ขนาด 2"	5.00	ชุด	150.00	750.00	77.00	385.00	1,135.00	
	FCO ขนาด 4"	3.00	ชุด	290.00	870.00	50.00	150.00	1,020.00	
	FCO ขนาด 3"	3.00	ชุด	115.00	345.00	50.00	150.00	495.00	
	กระเบื้อง ขนาด 2.80 x 0.90 ม. (ก x ย)	1.00	ชุด	5,750.00	5,750.00	1,300.00	1,300.00	7,050.00	
	กระเบื้อง ขนาด 0.70 x 0.97 ม. (ก x ย)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	กระเบื้อง ขนาด 1.40 x 0.90 ม. (ก x ย)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	
	ก๊อคน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	125.00	375.00	26.00	78.00	453.00	
	ฝาถังขยะสแตนเลสแบบตั้ง	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	330.00	660.00	2,858.00	
	ราวแขวนตัวสแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	6,010.00	12,020.00	108.00	216.00	12,236.00	
	ราวแขวนตัวสแตนเลส รูปตัวแอล	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	108.00	216.00	8,396.00	
	ผนังกันห้องน้ำ สีสถรีบุ PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยกาวกันความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % ที่พื้น มาตรฐาน	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหล่อในที่ TOP ปูกระเบื้องเซรามิค	4.20	ม.	1,692.23	7,107.37	556.24	2,336.20	9,443.57	
	<b>รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>166,320.57</b>	
6.8	งานประตู่-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว + บานเลื่อน + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxย)	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	33,000.00	33,000.00	150,500.00	
	D2 - ประตูบานเลื่อนคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxย)	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	33,000.00	33,000.00	150,500.00	
	D3 - ประตูคูมิมัลติบานบานเปิดคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.50 x 3.00 ม. (กxย)	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	4,000.00	4,000.00	22,850.00	
	D4 - ประตูคูมิมัลติบานบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxย)	2.00	ชุด	8,750.00	17,500.00	2,000.00	4,000.00	21,500.00	
	D5 - ประตูคูมิมัลติบานบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 2.65 ม. (กxย)	2.00	ชุด	7,850.00	15,700.00	2,000.00	4,000.00	19,700.00	
	D6 - ประตูคูมิมัลติบานบานเลื่อนสไลด์ ขนาด 1.00 x 2.75 ม. (กxย)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	D7 - ประตูบาน ระบายออกใช้ ขนาด 4.00 x 2.85 ม. (กxย) (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	58,500.00	58,500.00	13,000.00	13,000.00	71,500.00	
	D8 - ประตูบาน ระบายออกใช้ ขนาด 3.60 x 2.65 ม. (กxย) (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	10,000.00	10,000.00	59,500.00	
	W1 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90 x 0.70 ม. (กxย)	5.00	ชุด	3,250.00	16,250.00	800.00	4,000.00	20,250.00	
	W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง 3 ช่อง ขนาด 3.22 x 0.75 (กxย)	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	2,500.00	2,500.00	12,250.00	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง อำเภอมากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W3 - หนา 1.5 มม. บานเลื่อน + บานติดตาย + คัดสติกเกอร์ที่ 1 ขนาด 3.50 x 3.00 (กxต)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	5,000.00	5,000.00	24,500.00	
	บานม้วนคีมอีพี (DIM OUT)	12.55	ตร.ปลา	1,000.00	12,550.00	300.00	3,765.00	16,315.00	
	ราวกันตกกระเบื้องเซรามิก 10 มม. สูง 0.90 ม.	7.90	เมตร	8,500.00	67,150.00	2,000.00	15,800.00	82,950.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>661,815.00</b>	
6.9	งานหลังคา								
	หลังคา อะคริลิกโปร่งแสง หนา 6 มม.	41.00	ตร.ม.	2,350.00	96,350.00	750.00	30,750.00	127,100.00	
	ระแนงอลูมิเนียมสีดำ 1 x 2 นิ้ว หนา 1.5 มม.	180.00	ตร.ม.	1,450.00	261,000.00	450.00	81,000.00	342,000.00	
	ซีขาเมทัลลิก 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	154.00	ม.	240.00	36,960.00	84.00	12,936.00	49,896.00	
	งานระบบน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	26.00	ม.	285.63	7,426.38	256.00	6,656.00	14,082.38	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	6.00	ชุด	2,049.00	12,294.00	614.70	3,688.20	15,982.20	
	<b>รวมรายการที่ 6.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>549,160.58</b>	
6.10	งานเบ็ดเตล็ด								
	ป้ายโลโก้จน. ติดบริเวณหน้าตัวอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>35,000.00</b>	
6.11	งานประปาและสุขาภิบาล								
6.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	24.00	ม.	11.13	267.06	31.00	744.00	1,011.06	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	18.00	ม.	13.49	242.87	31.00	558.00	800.87	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	23.00	ม.	21.20	487.66	31.00	713.00	1,200.66	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. PE 100 (PN10)	30.00	ม.	48.40	1,452.00	31.00	930.00	2,382.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	6.00	ตัว	860.00	5,160.00	205.00	1,230.00	6,390.00	
	Check Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	1.00	ตัว	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	3,974.79	3,974.79	1,192.44	1,192.44	5,167.23	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,384.87	2,384.87	715.46	715.46	3,100.34	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	794.96	794.96	238.49	238.49	1,033.45	
	<b>รวมรายการที่ 6.11.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>21,630.59</b>	

๕๕

๕๕

๕๕

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อําเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ําดเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ําด								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	75.00	ม.	24.01	1,800.56	31.00	2,325.00	4,125.56	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	90.00	ม.	37.85	3,406.50	41.00	3,690.00	7,096.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	84.00	ม.	134.58	11,304.72	123.00	10,332.00	21,636.72	
	ข้อต่อ อุปรองท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	ง/ท	8,255.89	8,255.89	2,476.77	2,476.77	10,732.66	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	ง/ท	4,953.53	4,953.53	1,486.06	1,486.06	6,439.60	
	ทดสอบ ท้าความเสียดทาน ที่ลึกลงถึงก้นท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	ง/ท	1,651.18	1,651.18	495.35	495.35	2,146.53	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่ม้ระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	2,800.00	5,600.00	36,800.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.11.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>88,977.57</b>	
6.11.3	งานฐานรับถังบำบัด 2 ฐาน								
	งานชุดดินทั่วไป	56.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	10,136.00	10,136.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	410.00	16,400.00	121.00	4,840.00	21,240.00	
	เสาเข็มเหล็กผสม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	183.00	1,464.00	6,032.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	510.00	1,020.00	121.00	242.00	1,262.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	427.00	854.00	5,774.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม.รูปทรงระบอบก	1.40	ลบ.ม.	2,507.00	3,509.80	421.00	589.40	4,099.20	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	163.00	391.20	1,351.20	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.72	ตร.ม.	400.00	288.00	-	-	288.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดข้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	112.00	กก.	21.15	2,368.80	3.90	436.80	2,805.60	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.60	102.40	-	-	102.40	
	ตะปู ขนาดต่าง	2.00	กก.	47.00	94.00	-	-	94.00	
	ฐานรับ - ป้มน้ําดัดไม้บด และถังน้ําด								
	เสาเข็มเหล็กผสม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	510.00	816.00	121.00	193.60	1,009.60	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.60	ลบ.ม.	2,460.00	3,936.00	427.00	683.20	4,619.20	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม.รูปทรงระบอบก	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	421.00	421.00	2,928.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	163.00	326.00	1,126.00	

หน่วย : บาท

✕

✕

FD

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง อำเภอกลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	90.00	กก.	21.15	1,903.50	3.90	351.00	2,254.50	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.60	102.40	-	-	102.40	
	ตะปู ขนาดต่าง	2.00	กก.	47.00	94.00	-	-	94.00	
	คัมกรู ไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวบวม	7.40	ตร.ม.	3,750.00	27,750.00	800.00	5,920.00	33,670.00	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	61.69	กก.	24.73	1,525.33	12.00	740.26	2,265.59	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	72.74	กก.	24.73	1,798.54	12.00	872.84	2,671.37	
	ทึบสีมันหัวไปชนิด Alkyd Enamel	6.47	ตร.ม.	62.00	400.83	35.00	226.28	627.11	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 6.11.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>107,568.17</b>	
	<b>รวมรายการที่ 6.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>218,176.33</b>	
6.12	<b>อุปกรณ์ไฟฟ้า</b>								
6.12.1	<b>อุปกรณ์ระบบควบคุม อาคารสำนักงาน</b>								
	โหนดซีเมนต์ออร์ P. 24 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่กิน)	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30kA	1.00	ชุด	7,770.00	7,770.00	-	-	7,770.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่กิน 32 แอมป์	16.00	ชุด	259.00	4,144.00	-	-	4,144.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	8.00	ชุด	3,030.00	24,240.00	-	-	24,240.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	13,809.30	13,809.30	4,142.79	4,142.79	17,952.09	
	<b>รวมรายการที่ 6.12.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>65,183.09</b>	
6.12.2	<b>งานติดตั้ง EMT, ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System</b>								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	1,200.00	ม.	13.30	15,960.00	7.00	8,400.00	24,360.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	600.00	ม.	8.72	5,234.88	5.00	3,000.00	8,234.88	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	400.00	ม.	31.03	12,412.00	23.00	9,200.00	21,612.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	25.00	2,000.00	5,584.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	11,157.26	11,157.26	3,347.18	3,347.18	14,504.44	
	<b>รวมรายการที่ 6.12.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>74,295.32</b>	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางตลาดบางกลาง ตำบลบางกลาง อำเภอเมืองบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	1,060.00	ม.	20.98	22,234.56	10.00	10,600.00	32,834.56	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	580.00	ม.	13.30	7,714.00	7.00	4,060.00	11,774.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	70.00	ม.	31.03	2,172.10	23.00	1,610.00	3,782.10	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	300.00	ม.	44.80	13,440.00	25.00	7,500.00	20,940.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	500.00	ม.	17.66	8,830.00	11.00	5,500.00	14,330.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จกน	16,317.20	16,317.20	4,895.16	4,895.16	21,212.36	
	<b>รวมรายการที่ 6.12.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>104,873.02</b>	
6.12.4	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร								
	สาย HDMI	20.00	ม.	125.00	2,500.00	43.75	875.00	3,375.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	100.00	ม.	22.80	2,280.00	10.00	1,000.00	3,280.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	80.00	ม.	31.03	2,482.40	23.00	1,840.00	4,322.40	
	ท่อ EMT. Ø1"	20.00	ม.	63.70	1,274.00	29.00	580.00	1,854.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จกน	2,560.92	2,560.92	768.28	768.28	3,329.20	
	<b>รวมรายการที่ 6.12.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,160.60</b>	
6.12.5	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	240.00	ม.	13.30	3,192.00	7.00	1,680.00	4,872.00	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	480.00	ม.	20.98	10,068.48	10.00	4,800.00	14,868.48	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	150.00	ม.	31.03	4,654.50	23.00	3,450.00	8,104.50	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จกน	5,374.49	5,374.49	1,612.35	1,612.35	6,986.84	
		<b>รวมรายการที่ 6.12.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>34,831.82</b>
6.12.6	โคมไฟ อาคารสำนักงาน								
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	79.00	ชุด	320.00	25,280.00	115.00	9,085.00	34,365.00	
	Linea Light โคมไฟออฟฟิศ หลอด T8 (โคม ไซตอกแดง)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	Surface Mounted Downlight E27	18.00	ชุด	450.00	8,100.00	115.00	2,070.00	10,170.00	
	LED Strip Light COB IP65 220V	70.00	ชุด	104.00	7,280.00	31.20	2,184.00	9,464.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จกน	12,798.00	12,798.00	3,839.40	3,839.40	16,637.40	
	<b>รวมรายการที่ 6.12.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>73,236.40</b>	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อําเภอกลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำใส

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า อาคารสำนักงาน								
	1 Way Switch	22.00	ชุด	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00	
	2 Way Switch	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.12.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,260.00</b>	
6.12.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบสื่อสาร อาคารสำนักงาน								
	Single plug 16A	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	Double plug 16A	16.00	ชุด	245.00	3,920.00	90.00	1,440.00	5,360.00	
	Double plug wp. 16A	3.00	ชุด	535.00	1,605.00	90.00	270.00	1,875.00	
	Double plug Pup Up 16A	5.00	ชุด	2,115.00	10,575.00	280.00	1,400.00	11,975.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.12.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>19,998.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 6.12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>392,838.25</b>	
	<b>รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,819,920.88</b>	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอกลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7	งานระบบท่อน้ำเสีย								
7.1	ท่อส่งน้ำแรงดัน จากสถานีสูบน้ำประมงบึงวัด	440.00	ตร.ม.	-	-	99.00	43,560.00	43,560.00	
7.1.1	งานท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ไป J-1.)	880.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	159,280.00	159,280.00	
	งานร้อยถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) ร้อยขนไป	880.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	48,303.20	48,303.20	
	งานขุดดินทั่วไป	61.60	ลบ.ม.	510.00	31,416.00	121.00	7,453.60	38,869.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	154.00	ตร.ม.	200.00	30,800.00	25.00	3,850.00	34,650.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	793.76	ลบ.ม.	410.00	325,441.60	121.00	96,044.96	421,486.56	
	งานทรายถมอัดแน่น	440.00	ม.	701.80	308,792.00	256.00	112,640.00	421,432.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	28.60	ลบ.ม.	510.00	14,586.00	121.00	3,460.60	18,046.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	484.00	ตร.ม.	32.00	15,488.00	6.00	2,904.00	18,392.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดตีเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	96.80	ลบ.ม.	4,050.00	392,040.00	421.00	40,752.80	432,792.80	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำ (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. ฐ.ไปทรงระบอบ	1.00	รายการ	123,516.80	123,516.80	37,055.04	37,055.04	160,571.84	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	30,879.20	30,879.20	9,263.76	9,263.76	40,142.96	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่เข้าสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทางทดสอบฯ								
	<b>รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,837,527.56</b>	
7.1.2	งานท่อส่งน้ำแรงดัน (จาก J2 ไป WWTP)	10.00	ตร.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
	งานร้อยถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) ร้อยขนไป	10.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,810.00	1,810.00	
	งานขุดดินทั่วไป	10.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	548.90	548.90	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.40	ลบ.ม.	510.00	714.00	121.00	169.40	883.40	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	3.50	ตร.ม.	200.00	700.00	25.00	87.50	787.50	
	งานทรายถมอัดแน่น	11.34	ลบ.ม.	410.00	4,650.55	121.00	1,372.48	6,023.03	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN 10	1,710.00	ม.	701.80	1,200,078.00	256.00	437,760.00	1,637,838.00	
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reams)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	1,700.00	ม.	-	-	1,440.00	2,448,000.00	2,448,000.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia.160 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,700.00	ม.	-	-	784.00	1,332,800.00	1,332,800.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	179,760.00	719,040.00	16,233.00	64,932.00	783,972.00	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตपालตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอกลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	92.00	ตร.ม.	-	-	99.00	9,108.00	9,108.00	
	งานขุดดินทั่วไป	239.20	ลบ.ม.	-	-	181.00	43,295.20	43,295.20	
	งานขนย้ายดิน	239.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	13,129.69	13,129.69	
	งานทรายถมอัดแน่น	218.96	ลบ.ม.	410.00	89,773.60	121.00	26,494.16	116,267.76	
	งานทรายหยาบรองพื้น	6.44	ลบ.ม.	510.00	3,284.40	121.00	779.24	4,063.64	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำ (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	20.24	ลบ.ม.	4,050.00	81,972.00	421.00	8,521.04	90,493.04	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	101.20	ตร.ม.	32.00	3,238.40	6.00	607.20	3,845.60	
	ข้อต่อ อุปรกรรณท่อ ค้ำวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	480,031.20	480,031.20	144,009.36	144,009.36	624,040.56	
	งานทดสอบ ท้าความเสียดทาน ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ค่าแรง 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาแกนทดสอบ	1.00	รายการ	120,007.80	120,007.80	36,002.34	36,002.34	156,010.14	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,273,906.45</b>	
	<b>รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>9,111,434.01</b>	
7.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
	งานขุดดินทั่วไป	175.50	ลบ.ม.	-	-	181.00	31,765.50	31,765.50	
	งานขนย้ายดิน	175.50	ลบ.ม.	-	-	54.89	9,633.20	9,633.20	
	งานทรายหยาบรองพื้น	18.90	ลบ.ม.	510.00	9,639.00	121.00	2,286.90	11,925.90	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	47.25	ตร.ม.	200.00	9,450.00	25.00	1,181.25	10,631.25	
	งานทรายถมอัดแน่น	213.55	ลบ.ม.	410.00	87,555.95	121.00	25,839.68	113,395.63	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	135.00	ม.	1,389.30	187,555.50	350.00	47,250.00	234,805.50	
	Support รับท่อ	1.00	งาน	4,205.34	4,205.34	1,664.39	1,664.39	5,869.73	
	งานทรายหยาบรองพื้น	8.78	ลบ.ม.	510.00	4,475.25	121.00	1,061.78	5,537.03	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	210.60	ตร.ม.	32.00	6,739.20	6.00	1,263.60	8,002.80	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำ (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	32.40	ลบ.ม.	4,050.00	131,220.00	421.00	13,640.40	144,860.40	
	ข้อต่อ อุปรกรรณท่อ ค้ำวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	75,022.20	75,022.20	22,506.66	22,506.66	97,528.86	
	งานทดสอบ ท้าความเสียดทาน ทดสอบ ทดสอบ ค่าแรง 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาแกนทดสอบ	1.00	รายการ	18,755.55	18,755.55	5,626.67	5,626.67	24,382.22	
	<b>รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>698,338.01</b>	

๗

✓

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางนาตามกลาง ตำบลบางกลาง อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5	58.00	ม.	11.13	645.40	31.00	1,798.00	2,443.40	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 8.5	94.00	ม.	14.72	1,383.68	31.00	2,914.00	4,297.68	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	290.00	ม.	37.85	10,976.50	41.00	11,890.00	22,866.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	70.00	ม.	11.13	778.93	31.00	2,170.00	2,948.93	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	28.00	ม.	21.20	593.67	31.00	868.00	1,461.67	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	54.00	ม.	54.67	2,952.32	41.00	2,214.00	5,166.32	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	18.00	ม.	431.08	7,759.35	256.00	4,608.00	12,367.35	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	10,035.93	10,035.93	3,010.78	3,010.78	13,046.71	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	7,526.95	7,526.95	2,258.09	2,258.09	9,785.04	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	2,508.98	2,508.98	752.70	752.70	3,261.68	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PE 100 (PN10)	60.00	ม.	73.70	4,422.00	51.00	3,060.00	7,482.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	60.00	ม.	117.70	7,062.00	77.00	4,620.00	11,682.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	160.00	ม.	166.10	26,576.00	103.00	16,480.00	43,056.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 (PN10)	110.00	ม.	341.00	37,510.00	154.00	16,940.00	54,450.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	40.00	ม.	701.80	28,072.00	256.00	10,240.00	38,312.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	41,456.80	41,456.80	12,437.04	12,437.04	53,893.84	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	31,092.60	31,092.60	9,327.78	9,327.78	40,420.38	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	10,364.20	10,364.20	3,109.26	3,109.26	13,473.46	
	<b>รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>340,414.94</b>	
7.4	งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเครื่องสูบน้ำ								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (สูบน้ำเสียเข้าถังปรับสมดุล)								
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ โซ่ Stainless Steel 304 (8mm.)	3.00	ชุด	28,080.00	84,240.00	4,212.00	12,636.00	96,876.00	
	ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.								
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia. 100 mm.	1.00	เครื่อง	132,000.00	132,000.00	26,000.00	26,000.00	158,000.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	179,760.00	179,760.00	16,233.00	16,233.00	195,993.00	

๗

๕

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางคาบตามกลาง ตำบลบางกลาง อำเภอบางบาล จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	31,740.00	31,740.00	3,174.00	3,174.00	34,914.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	4,680.00	9,360.00	87,360.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	5.00	ชุด	51,600.00	258,000.00	5,160.00	25,800.00	283,800.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 (PN10)	60.00	ม.	701.80	42,108.00	256.00	15,360.00	57,468.00	
	ซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	16,843.20	16,843.20	5,052.96	5,052.96	21,896.16	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคานเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	12,632.40	12,632.40	3,789.72	3,789.72	16,422.12	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำการยึดลิ้นท่อกว๊าค 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	4,210.80	4,210.80	1,263.24	1,263.24	5,474.04	
	<b>รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,003,130.32</b>	
	<b>รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>11,153,317.29</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตเทศบาลนครหาดใหญ่ ตำบลนาตาล อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถนนภายใน ที่จอดรถและพื้นที่ กสส. ภายนอกถังกาย และ พื้นที่รับเครื่องเล่นพื้น กสส.								
	หินคลุกหนา 0.30 ม.	246.72	ลบ.ม.	498.00	122,866.56	99.00	24,425.28	147,291.84	
	งานทรายหยาบรองพื้น	35.98	ลบ.ม.	510.00	18,349.80	121.00	4,353.58	22,703.38	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม. รูปทรงระบอบ	92.52	ลบ.ม.	2,507.00	231,947.64	421.00	38,950.92	270,898.56	
	งานโป๊เบบทั่วไป	85.67	ตร.จ.	400.00	34,266.67	163.00	13,963.67	48,230.33	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	25.70	ตร.จ.	400.00	10,280.00	-	-	10,280.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมควมยี่สิบซมที่เชื่อมจุดรัศ ขนาดเส้นศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	565.40	ตร.จ.	32.00	18,092.80	6.00	3,392.40	21,485.20	
	รอยต่อเดี่ยวตามขวาง (Expansion Joint)	17.13	ม.	78.38	1,342.99	-	-	1,342.99	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	128.50	ม.	180.60	23,207.08	-	-	23,207.08	
	รอยต่อเดี่ยวตามขวาง (Contraction Joint)	34.27	ม.	444.15	15,219.52	-	-	15,219.52	
	ขอบค้ำหินลอนกริดทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	86.00	ม.	170.00	14,620.00	50.00	4,300.00	18,920.00	
	งานทาสีผนัง ชนิดอะครีลิก 2 เที่ยวสี ทั่วทั้ง 0.15 ม.	7.78	ตร.จ.	620.00	4,820.50	39.00	303.23	5,123.73	
	พื้นยางสังเคราะห์กันกระแทกหนา 2.3 มม	64.00	ตร.ม.	1,100.00	70,400.00	385.00	24,640.00	95,040.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>679,742.62</b>	
8.3	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ								
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายเชอร์มิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ยาว 6 ม.	4.00	ค้ำ	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานขุดดินฐานราก	4.00	ค้ำ	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานหล่อคอนกรีตฐานราก	4.50	ลบ.ม.	-	-	181.00	814.50	814.50	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.60	ลบ.ม.	510.00	306.00	121.00	72.60	378.60	
	งานคอนกรีตขยาย	0.15	ลบ.ม.	2,460.00	369.00	427.00	64.05	433.05	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม. รูปทรงระบอบ	11.00	ลบ.ม.	2,507.00	27,577.00	421.00	4,631.00	32,208.00	
	งานโป๊เบบทั่วไป	6.00	ตร.จ.	400.00	2,400.00	163.00	978.00	3,378.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.80	ตร.จ.	400.00	720.00	-	-	720.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.00	กก.	47.00	94.00	-	-	94.00	

หน่วย : บาท

๓

๓

๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางตลาดบางกลาง ตำบลบางกลาง อำเภอหนองงิ้ว จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	47.00	กก.	21.85	1,026.95	4.90	230.30	1,257.25	
	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	51.00	กก.	21.05	1,073.55	4.90	249.90	1,323.45	
	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	67.00	กก.	21.15	1,417.05	3.90	261.30	1,678.35	
	ถาดผูกเหล็ก	4.95	กก.	25.60	126.72	-	-	126.72	
	พื้นผิววางถัง	6.00	ตร.ม.	447.00	2,682.00	104.00	624.00	3,306.00	
	น้ำยาเคลือบผิวทราฟฟิกันอะครี	6.00	ตร.ม.	100.00	600.00	50.00	300.00	900.00	
	ป้ายไฟแสดงแผนผังกระบวนการบำบัด	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก คัดติลเลอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอต่อกรรมการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.4	ปลูกต้นไม้							427,633.92	
	ไม้ยืนต้น								
	ต้นไม้ ขนาดลำต้น ๑4 นิ้ว สูง 3.00 ม.	7.00	ต้น	3,000.00	21,000.00	375.00	2,625.00	23,625.00	
	ต้นไม้ขนาดลำต้น ๑4 นิ้ว สูง 3.00 ม.	4.00	ต้น	13,200.00	52,800.00	1,950.00	7,800.00	60,600.00	
	ต้นไม้ขนาดลำต้น ๑3 นิ้ว สูง 2.00 ม.	6.00	ต้น	9,000.00	54,000.00	700.00	4,200.00	58,200.00	
	ต้นไม้ปลูกต้นไม้ ใช้ดินปลูก 1 ถม.ม.ต่อหลุมต่อต้น	17.00	ถม.ม.	600.00	10,200.00	150.00	2,550.00	12,750.00	
	งานลำต้นไม้ 1 ต้นต่อ 1ชุด	17.00	ชุด	550.00	9,350.00	100.00	1,700.00	11,050.00	
	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	ต้นไม้ทรงเกาหลีสุง 2 เมตร	343.00	ต้น	350.00	120,050.00	50.00	17,150.00	137,200.00	
	ต้นไม้ปลูกหนา 0.60 ม.	75.90	ถม.ม.	600.00	45,540.00	250.00	18,975.00	64,515.00	
	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก								
	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก และหญ้าเทียม								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	443.75	ถม.ม.	600.00	266,250.00	150.00	66,562.50	332,812.50	
	ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	177.50	ถม.ม.	600.00	106,500.00	600.00	106,500.00	213,000.00	
	หญ้าขนาดเล็ก	1,659.90	ตร.ม.	35.00	58,096.50	15.00	24,898.50	82,995.00	
	หญ้าเทียม	53.00	ตร.ม.	520.00	27,560.00	190.00	10,070.00	37,630.00	

หน่วย : บาท

๕๗

๕

๕๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประเมินราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบรับน้ำ								
	สายยาง 1/2 นิ้ว 8"	250.00	ม.	25.65	6,412.50	8.98	2,244.38	8,656.88	
	ระบบรับน้ำดิน ไม้สังกะสีพร้อมเดินท่อ HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,200,034.38</b>	
8.5	เครื่องออกกำลังกลางแข็ง								
	อุปกรณ์บริหารเขน-หัวไหล-หน้าอก (แบบดึงตัว)	2.00	ชุด	27,600.00	55,200.00	7,176.00	14,352.00	69,552.00	
	อุปกรณ์บริหารเขน-ขา-สะโพก-หัวไหล (แบบโยกวิ่งกลับเท้า)	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	4,160.00	8,320.00	40,320.00	
	อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก-หัวไหล (แบบโยก-เดินกลับเท้า)	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	4,160.00	8,320.00	40,320.00	
	อุปกรณ์วิ่งต่อหน้าเขน-หัวไหล (ล้อเหล็ก)	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	5,148.00	10,296.00	49,896.00	
	อุปกรณ์ยึดตัวบาร์จูนีเดอ	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	5,148.00	10,296.00	49,896.00	
	เครื่องเล่นเด็กปฐมวัย ขนาด 4.70x5.50x3.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	23,100.00	46,200.00	6,006.00	12,012.00	58,212.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน</b>	1.00	ชุด	148,000.00	148,000.00	29,600.00	29,600.00	177,600.00	
8.6	งานระบบปรับปรุงระบบรอบโครงการ							<b>485,796.00</b>	
	Gate Valve Dia. 25 mm.	2.00	ชุด	960.68	1,921.36	205.00	410.00	2,331.36	
	Rubber Flapper Check valve Dia. 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	Water meter ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	1,263.55	1,263.55	154.00	154.00	1,417.55	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)	120.00	ม.	117.70	14,124.00	77.00	9,240.00	23,364.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	300.00	เมตร	33.00	9,900.00	31.00	9,300.00	19,200.00	
	ก๊อกลงท่อเหล็กชนิดอลูมิเนียมขนาด 3/4"	12.00	ชุด	210.28	2,523.36	51.00	612.00	3,135.36	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,609.60	9,609.60	2,882.88	2,882.88	12,492.48	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	7,207.20	7,207.20	2,162.16	2,162.16	9,369.36	
	งานทดสอบ ท่อตามระยะลาด ท่อที่เข้าสู่ถังขังน้ำท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	2,402.40	2,402.40	720.72	720.72	3,123.12	
	<b>รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>74,978.23</b>	

หน่วย : บาท

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอมากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7	งานระบบวางระบายน้ำผิวน้ำโครงการ								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปกดินราง ขนาด 0.30 ม	200.00	ม.	397.00	79,400.00	119.10	23,820.00	103,220.00	
	งานขุดดินทั่วไป	400.00	ลบ.ม	-	-	60.00	24,000.00	24,000.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	343.00	ลบ.ม	410.00	140,630.00	121.00	41,503.00	182,133.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	28.00	ลบ.ม	510.00	14,280.00	121.00	3,388.00	17,668.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม	2,460.00	27,060.00	427.00	4,697.00	31,757.00	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ท่อ Dia.0.30 ม. ไม่อยู่ถนัดงาน	25.00	ชุด	8,432.55	210,813.87	5,095.52	127,388.11	338,201.98	
	งานขุดดินทั่วไป	78.13	ลบ.ม	-	-	60.00	4,687.50	4,687.50	
	งานทรายถมอัดแน่น	66.61	ลบ.ม	410.00	27,310.43	121.00	8,059.91	35,370.34	
	งานทรายหยาบรองพื้น	7.00	ลบ.ม	510.00	3,570.00	121.00	847.00	4,417.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.75	ลบ.ม	2,460.00	6,765.00	427.00	1,174.25	7,939.25	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขุดถ้าวไบนซ์	342.54	กก.	79.20	27,129.34	10.00	3,425.42	30,554.76	
	รางยู ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม								
	งานขุดดินทั่วไป	22.00	ลบ.ม	-	-	60.00	1,320.00	1,320.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	10.56	ลบ.ม	410.00	4,329.60	121.00	1,277.76	5,607.36	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม	510.00	816.82	121.00	193.79	1,010.61	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.63	ลบ.ม	2,460.00	1,547.83	427.00	268.67	1,816.50	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	50.12	ลบ.ม	2,507.00	125,646.33	421.00	21,099.76	146,746.09	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมรีเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	31.99	กก.	21.85	698.97	4.90	156.75	855.72	
	เหล็กเส้นกลมรีเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	310.56	กก.	21.05	6,537.18	4.90	1,521.72	8,058.90	
	ลวดผูกเหล็ก	10.28	กก.	25.60	263.07	-	-	263.07	
	งานไม้แบบทั่วไป	85.36	ตร.ม.	400.00	34,144.00	163.00	13,913.68	48,057.68	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	25.61	ตร.ม.	400.00	10,243.20	-	-	10,243.20	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	21.34	กก.	47.00	1,002.98	-	-	1,002.98	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขุดถ้าวไบนซ์	182.47	กก.	79.20	14,451.47	10.00	1,824.68	16,276.15	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน							1,021,207.09	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							4,068,303.68	

หน่วย : บาท

๗

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอมากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานระบบไฟฟ้า								
9.1	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	180.00	ม.	190.00	34,200.00	55.00	9,900.00	44,100.00	
	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 ต้น Line Arm	1.00	ต้น	36,700.00	36,700.00	45,000.00	45,000.00	81,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้นหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,420.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>414,200.00</b>	
9.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>547,000.00</b>	
9.3	MAIN INCOMING CABLE								
	CV-FD IC x 120 sq.mm.	280.00	ม.	830.76	232,612.80	67.00	18,760.00	251,372.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. ( PN 6 )	40.00	ม.	289.30	11,572.00	37.00	1,480.00	13,052.00	
	ท่อRSC 5"	9.00	ม.	3,418.00	30,762.00	1,196.30	10,766.70	41,528.70	
	Service Entrance CAP 5"	1.00	ชุด	1,680.00	1,680.00	588.00	588.00	2,268.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>468,221.50</b>	
9.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
9.4.1	CONTROL PANEL								
	MCCI (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	32.00	ชุด	4,650.00	148,800.00	500.00	16,000.00	164,800.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	32.00	ชุด	2,050.00	65,600.00	280.00	8,960.00	74,560.00	
	Overload Relay 12 A.	96.00	ชุด	2,000.00	192,000.00	280.00	26,880.00	218,880.00	

หน่วย : บาท

๗

๗

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาตีย์

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Level Control For Conductive Liquids	14.00	ชุด	2,000.00	28,000.00	280.00	3,920.00	31,920.00	
	Power Meter	32.00	ชุด	11,100.00	355,200.00	120.00	3,840.00	359,040.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	96.00	ชุด	1,200.00	115,200.00	250.00	24,000.00	139,200.00	
	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	32.00	ชุด	4,720.00	151,040.00	100.00	3,200.00	154,240.00	
	Pilot Lamp	106.00	ชุด	235.00	24,910.00	50.00	5,300.00	30,210.00	
	Push Button	68.00	ชุด	640.00	43,520.00	50.00	3,400.00	46,920.00	
	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 3 POS 2NO	32.00	ชุด	360.00	11,520.00	50.00	1,600.00	13,120.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	ป้ายไฟแสดงแผนผังระบบการไฟฟ้าแม่ตีย์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>1,673,870.00</b>	
9.4.2	<b>MDB (Main Distribution Board)</b>								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	14,840.00	29,680.00	650.00	1,300.00	30,980.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	500.00	1,000.00	7,400.00	
	Power Capacitor 10.4 kVar@400V.	6.00	ชุด	8,250.00	49,500.00	500.00	3,000.00	52,500.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	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	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	550.00	1,100.00	23,300.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
	Digital VOLT METER	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	

๗

๖

๗

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเขียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. Analog METER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00	
	PILOT LAMP	11.00	ชุด	235.00	2,585.00	50.00	550.00	3,135.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	8,280.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	1.00	ชุด	360.00	360.00	50.00	50.00	410.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control relay 230 Vac	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	CT 300/5 A.	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	250.00	1,500.00	12,000.00	
	CT 100/5 A.	6.00	รายการ	1,750.00	10,500.00	250.00	1,500.00	12,000.00	
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	รายการ	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	HRC Fuse 40A with holder	6.00	รายการ	1,450.00	8,700.00	250.00	1,500.00	10,200.00	
	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	
	Ground System for MDB MCC1								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	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	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm	50.00	ม.	493.62	24,681.00	56.00	2,800.00	27,481.00	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm	30.00	ม.	250.80	7,524.00	41.00	1,230.00	8,754.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>558,160.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,232,030.00</b>	
9.5	<b>RACEWAY and CONDUIT</b>								
9.5.1	Cable Tray								
	Cable Tray ชุดถาดไม้ หนา 1.5 มม. 200x100x240 มม.	60.00	ม.	2,150.00	129,000.00	250.00	15,000.00	144,000.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%/M)	1.00	งาน	38,700.00	38,700.00	11,610.00	11,610.00	50,310.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>194,310.00</b>	

4

5

D

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอมากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	224.40	13,464.00	35.00	2,100.00	15,564.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. ( PN 6 )	100.00	ม.	80.30	8,030.00	26.00	2,600.00	10,630.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. ( PN 6 )	100.00	ม.	34.00	3,400.00	21.00	2,100.00	5,500.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )	5,450.00	ม.	24.00	130,800.00	19.00	103,550.00	234,350.00	
	Pull Box ซุกักตัว โหนด ขนาด 8x8x4"	50.00	ชุด	1,340.00	67,000.00	469.00	23,450.00	90,450.00	
9.5.3	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	46,708.20	46,708.20	14,012.46	14,012.46	60,720.66	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 9.5.2 เป็นจำนวนเงิน							577,214.66	
9.5.3	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)								
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	เมตร	18.75	1,125.00	24.00	1,440.00	2,565.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	337.50	337.50	101.25	101.25	438.75	
	รวมรายการที่ 9.5.3 เป็นจำนวนเงิน							3,003.75	
	รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน							774,528.41	
9.6	CABLING								
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	2,185.00	ม.	128.65	281,100.25	18.00	39,330.00	320,430.25	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	1,978.00	ม.	169.39	335,053.42	21.00	41,538.00	376,591.42	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)	100.00	ม.	56.42	5,642.00	12.00	1,200.00	6,842.00	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (อุปกรณ์)	800.00	ม.	106.68	85,344.00	14.00	11,200.00	96,544.00	
	CVV-S 5C x 1.5 sq.mm. (DO , Flow meter)	1,800.00	ม.	163.24	293,832.00	14.00	25,200.00	319,032.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm (MDB <-> MCC1) Main	200.00	ม.	493.62	98,724.00	56.00	11,200.00	109,924.00	
สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <-> MCC1) Ground	200.00	ม.	250.80	50,160.00	41.00	8,200.00	58,360.00		
สาย CV-FD 1x16 sq.mm (MDB <-> LC) Main	200.00	ม.	119.74	23,948.00	26.00	5,200.00	29,148.00		
สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <-> LC) Ground	100.00	ม.	52.46	5,245.52	16.00	1,600.00	6,845.52		
ACCESSORIES (M=15%, L=30%M)	1.00	งาน	176,857.38	176,857.38	53,057.21	53,057.21	229,914.59		
	รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน							1,553,631.78	

ff

S

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางกลาง ตำบลบางกลาง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )	148.00	ม.	24.00	3,552.00	19.00	2,812.00	6,364.00	
	2C x 4 sq.mm. NYY-G	296.00	ม.	142.11	42,064.56	18.00	5,328.00	47,392.56	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	100.00	ม.	114.66	11,466.00	18.00	1,800.00	13,266.00	
	Street light LED 100 w IP65	13.00	ชุด	6,260.00	81,380.00	1,878.00	24,414.00	105,794.00	
	ฐานเสาไฟถนน ตล.คอนกรีต	13.00	ชุด	2,091.85	27,194.10	811.67	10,551.70	37,745.80	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	13.00	ชุด	5,400.00	70,200.00	540.00	7,020.00	77,220.00	
	ฐานกล่องวงจรปิด ตล.คอนกรีต	5.00	ชุด	2,628.01	13,140.04	965.94	4,829.71	17,969.75	
	เสาเหล็ก ขุนกวดำขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับกล่องวงจรปิด)	5.00	ชุด	9,950.00	49,750.00	995.00	4,975.00	54,725.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	5,353.06	5,353.06	-	-	5,353.06	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	710.40	710.40	-	-	710.40	
	<b>รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>366,540.56</b>	
9.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
9.8.1	Pumping Station 1								
9.8.1.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	92.00	ม.	190.00	17,480.00	60.00	5,520.00	23,000.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ตันหม้อแปลง	1.00	ตัน	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	1,242.00	5,382.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,748.00	1,748.00	-	-	1,748.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.8.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>177,180.00</b>	
9.8.1.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEAS STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.8.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>442,500.00</b>	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and initials at the bottom right.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอมากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8.1.3	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1								
	Pull Box ขุนบัวถว้นท์ ขนาด 8x8x4"	6.00	รายการ	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. ( PN 6 )	120.00	ม.	50.60	6,072.00	23.00	2,760.00	8,832.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )	120.00	ม.	24.00	2,880.00	19.00	2,280.00	5,160.00	
	CVV 5C x 1 sq.mm. (ถูกถอด)	140.00	ม.	91.00	12,740.00	10.00	1,400.00	14,140.00	
	CV-FD IC x 25 sq.mm. (Main Incoming)	220.00	ม.	181.23	39,870.60	31.00	6,820.00	46,690.60	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	220.00	ม.	169.39	37,265.80	21.00	4,620.00	41,885.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งิน	8,987.64	8,987.64	-	-	8,987.64	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งิน	1,790.40	1,790.40	-	-	1,790.40	
	<b>รวมรายการที่ 9.8.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>138,340.44</b>	
9.8.1.4	Electrical system for pumping station 1								
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	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	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	280.00	840.00	6,990.00	
	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	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	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	120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	Push Burton	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Selector	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	50.00	150.00	1,230.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	

Handwritten marks and signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางช้าง อำเภอบางช้าง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	ชุด	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	78,000.00	78,000.00	3,900.00	3,900.00	81,900.00	
	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	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	83.37	4,168.60	21.00	1,050.00	5,218.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	<b>รวมรายการที่ 9.8.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>321,785.46</b>	
	<b>รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,079,805.90</b>	
<b>9.9</b>	<b>PLC SCADA</b>								
<b>9.9.1</b>	<b>PLC WWTP</b>								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
<b>9.9.2</b>	<b>PLC Pumping Station1 (PS1)</b>								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	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	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	

47

6

CR

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

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	300.00	300.00	25,300.00	
	4G 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	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
9.9.3	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	ออกแบบ UX/UI	1.00	รายการ	-	-	98,000.00	98,000.00	98,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	Programming Back-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,213,100.00</b>	
9.10	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	298,130.84	298,130.84	-	-	298,130.84	
	ขนาด 3 เฟส พร้อมติดตั้ง								
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	<b>รวมรายการที่ 9.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>298,130.84</b>	
	<b>รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>8,947,189.00</b>	

✕

✕

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ : หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ								
10.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (สูบน้ำเสียเข้าสู่ปรับสมดุล)	2.00	เครื่อง	532,400.00	1,064,800.00	79,860.00	159,720.00	1,224,520.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr, TDH = 10 m. (SP-14, SP-15)	1.00	เครื่อง	218,000.00	218,000.00	32,700.00	32,700.00	250,700.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-16)								
	<b>รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,475,220.00</b>	
10.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำกำลังปรับสมดุล ไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr, TDH = 8 m. (SP-1 , SP-2)	2.00	เครื่อง	393,800.00	787,600.00	59,070.00	118,140.00	905,740.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m.(SM-01, SM-02,SM03, EI-01, EI-02, EI-03, EI-04, EI-05, EI-06, EI-07, EI-08, EI-09, EI-10)	13.00	เครื่อง	177,400.00	2,306,200.00	26,610.00	345,930.00	2,652,130.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกึ่งจัตตะกอน Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05)	3.00	เครื่อง	202,400.00	607,200.00	30,360.00	91,080.00	698,280.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกึ่งจัตตะกอน Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-06 , SP-07)	2.00	เครื่อง	239,600.00	479,200.00	35,940.00	71,880.00	551,080.00	
	เครื่องสูบน้ำจากถังพักน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 cu.m./hr TDH = 24 m. (SP-08, SP-09 )	2.00	เครื่อง	391,600.00	783,200.00	58,740.00	117,480.00	900,680.00	
	เครื่องสูบน้ำทรงถังไปจุดปล่อยน้ำ Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-10 , SP-11)	2.00	เครื่อง	393,800.00	787,600.00	59,070.00	118,140.00	905,740.00	
	เครื่องสูบน้ำระอาดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-12, SP-13)	2.00	เครื่อง	218,000.00	436,000.00	32,700.00	65,400.00	501,400.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไข Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	26.00	ชุด	28,080.00	730,080.00	4,212.00	109,512.00	839,592.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	1.00	เครื่อง	132,000.00	132,000.00	26,000.00	26,000.00	158,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 80 mm.	1.00	เครื่อง	106,800.00	106,800.00	26,000.00	26,000.00	132,800.00	
	เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	17,650.00	17,650.00	370,650.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	13.00	ชุด	23,600.00	306,800.00	2,832.00	36,816.00	343,616.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	15.00	ชุด	29,095.00	436,425.00	3,174.00	47,610.00	484,035.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	47,300.00	141,900.00	5,160.00	15,480.00	157,380.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	29,095.00	87,285.00	3,174.00	9,522.00	96,807.00	

๕๕

๕๕

๕๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดทาส่งและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลกลาง ตำบลกลาง อําเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ํ้าเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Level Switch	15.00	ชุด	2,700.00	40,500.00	999.00	14,985.00	55,485.00	
	หัวสวมไว 2" (ตะกอนส่วนเกินไม่สะอาด)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
10.3	ระบบตามเคมีในการบำบัดน้ำเสีย							<b>9,755,365.00</b>	
	ชุดสูบน้ำโคลนรีน								
	เครื่องสูบน้ำโคลนรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	4.00	เครื่อง	44,100.00	176,400.00	11,025.00	44,100.00	220,500.00	
	ถังบรรจุน้ำโคลนรีน ชนิด Polyethylene ความหนาผนัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องสูบน้ำโคลนรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำโคลนรีนและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	ชุดสูบน้ำสารเคมี (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบน้ำสารเคมี ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	2.00	เครื่อง	44,100.00	88,200.00	11,025.00	22,050.00	110,250.00	
	ถังบรรจุน้ำสารเคมี ชนิด Polyethylene ความหนาผนัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนสารเคมี ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	23,400.00	23,400.00	5,850.00	5,850.00	29,250.00	
	Support เครื่องสูบน้ำสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	18,060.00	18,060.00	4,515.00	4,515.00	22,575.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
10.4	ระบบคั้นน้ำสะอาด							<b>451,010.00</b>	
	เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	
	เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	31,200.00	135,200.00	
	เครื่องกรองชนิดสารกรองรวม Multimedia Pressure Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาหัวถัง 4.5 mm, ความหนาตัวถัง 4.5 mm.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	40,000.00	80,000.00	341,200.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1/2"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1"	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00	
	Ball Valve UPVC Dia. ๑ 2"	15.00	ชุด	1,850.00	27,750.00	250.00	3,750.00	31,500.00	
	Air Valve Dia. 25 mm.	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	1,500.00	4,500.00	42,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล Water meter ขนาด 2"	1.00	เครื่อง	21,600.00	21,600.00	4,500.00	4,500.00	26,100.00	
	Accessories&Support	1.00	รายการ	143,685.00	143,685.00	21,552.75	21,552.75	165,237.75	
	<b>รวมรายการที่ 10.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>12,454,132.75</b>	

✓

✓

FB

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนากลาง ตำบลนากลาง อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ งบประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ครัวภัณฑ์สำนักงาน								
11.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแชน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	1.00	เครื่อง	38,224.30	38,224.30	-	-	38,224.30	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU (ระบบ Inverter)	2.00	เครื่อง	44,112.15	88,224.30	-	-	88,224.30	
	<b>รวมรายการที่ 11.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>126,448.60</b>	
11.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว								
	โถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	4.00	เครื่อง	1,375.00	5,500.00	345.00	1,380.00	6,880.00	
	โถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,795.00	5,385.00	345.00	1,035.00	6,420.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	3.00	เครื่อง	850.00	2,550.00	345.00	1,035.00	3,585.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,885.00</b>	
11.3	งานจัดหาและติดตั้งครัวภัณฑ์โคมและแผงเพดาน								
	เครื่องกั๊กติดเพดาน โปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอร์นภาพ ชนิดคอมเพอร์รี่ไฟฟ้า ขนาดเส้นแวงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงเพดาน และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>75,312.43</b>	
11.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	14.00	ชุด	5,327.10	74,579.44	-	-	74,579.44	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	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	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	600.00	ม.	22.80	13,680.00	7.98	4,788.00	18,468.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,200.00	ม.	28.80	34,560.00	10.08	12,096.00	46,656.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	รายการ	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	16,639.80	16,639.80	4,991.94	4,991.94	21,631.74	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	รายการ	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	<b>รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>370,022.83</b>	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : เขตพาณิชย์กลาง ตำบลกุดชุมพภูมิ จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอาหารแห่งชาติ

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้ โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมตัวเดียว เก้าอี้สำนักงาน โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดปลั๊กไฟสำหรับในตัว	2.00 2.00 1.00	ตัว ตัว ชุด	6,000.00 4,950.00 55,510.00	12,000.00 9,900.00 55,510.00	- - -	- - -	12,000.00 9,900.00 55,510.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>77,410.00</b>	
11.6	งานจัดหาตู้เอกสาร ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	1.00 1.00	ตู้ ตู้	7,500.00 7,150.00	7,500.00 7,150.00	- -	- -	7,500.00 7,150.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>14,650.00</b>	
11.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องสแกนใบหน้าและลายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์ เครื่องพิมพ์ multifunction แบบสีหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	1.00 1.00 1.00	เครื่อง เครื่อง เครื่อง	28,625.00 7,476.64 7,943.93	28,625.00 7,476.64 7,943.93	- -	- -	28,625.00 7,476.64 7,943.93	
	<b>รวมรายการที่ 11.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>44,045.56</b>	
11.8	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 3,000 ลิตร เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์ ชุดเครื่องมือสำหรับแยกเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมชุดรอกไร้มือโยก ขนาด 1.5 ตัน	2.00 2.00 1.00	ถัง เครื่อง ชุด	9,675.00 27,480.00 29,500.00	19,350.00 54,960.00 29,500.00	1,000.00 600.00 -	2,000.00 1,200.00 -	21,350.00 56,160.00 29,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>107,010.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>831,784.42</b>	
12	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	8.00	ชุด	1,088.00	8,704.00	-	-	8,704.00	
	<b>รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>8,704.00</b>	
13	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ข่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ป้าย Exit Light	4.00 3.00	ชุด ชุด	2,200.00 1,990.00	8,800.00 5,970.00	150.00 696.50	600.00 2,089.50	9,400.00 8,059.50	
	<b>รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>17,459.50</b>	
	<b>รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์จัดซื้อจัดจ้างเป็นจำนวนเงิน</b>							<b>13,312,080.67</b>	

47

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เขตเทศบาลนครกลาง ตำบลนครกลาง อำเภอเมืองบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
14	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	3,849,000.00	3,849,000.00	4,222,000.00	4,222,000.00	8,071,000.00	
	งานป้องกันดินพัง ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	585,000.00	585,000.00	569,000.00	569,000.00	1,154,000.00	
	งาน Platform ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย							9,225,000.00	
15	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสีย PSI	1.00	สถานี	642,000.00	642,000.00	1,366,000.00	1,366,000.00	2,008,000.00	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสีย PSI	1.00	สถานี	65,000.00	65,000.00	125,000.00	125,000.00	190,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสีย PSI							2,198,000.00	
16	งานท่อส่งน้ำชั่วคราว สถานีสูบน้ำ	20.00	ม.	1,095.60	21,912.00	311.00	6,220.00	28,132.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia.200 mm.PE 100 PN 10	1.00	รายการ	8,764.80	8,764.80	2,629.44	2,629.44	11,394.24	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ							39,526.24	
17	งานรั้วชั่วคราว	225.00	เมตร	1,975.19	444,418.73	1,038.98	233,770.23	678,188.96	
	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร							678,188.96	
18	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	
	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	จัดทำคู่มือดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (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 18 เป็นจำนวนเงิน							397,000.00	
	รวมรายการหมวดงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน							12,557,715.20	

๗

๕

๒๖