

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร ตำบลละหาร
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	60,664,143.01	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	14,257,856.51	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	25,012,722.20	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	99,934,721.72	
	ราคากลาง	99,931,900.00	
	เก็บเงินมัดจำสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน		

๕

๕

๕

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 44 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	72,000.00			
2	งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	40,500.00			
3	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	15,457,148.23			
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	10,652,658.88			
5	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	5,755,572.16			
6	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ	893,929.35			
7	งานภูมิทัศน์	5,409,445.48			
8	งานสนามฟุตบอล	3,675,613.85			
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	8,054,791.59			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	50,011,659.53	1.2130	60,664,143.01	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				60,664,143.01	





แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลชะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลชะหาร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	13,325,099.54	7.00	14,257,856.51	
รวมค่าครุภัณฑ์				14,257,856.51	

๗

๗

๘

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	25,012,722.20	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		25,012,722.20	

4

5

๒๑

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2560



ค่างานต้นทุน 50,011,559.53 บาท

ค่า Factor F 1.2130

ค่างานรวมค่า Factor F 60,664,143.01 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. ถ้าเป็นงานหินก่หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาต่อสิ่งก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลชะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประเภทการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
1	งานทั่วไป								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปิดเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าฉุกเฉิน) ทางเข้า-ออก	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปิดเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าฉุกเฉิน) ทางเข้า-ออก	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	บ่อ CSO								
2	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปิดเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าฉุกเฉิน) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย	188.00	ม.	-	-	200.00	37,600.00	37,600.00	
	บ่อ CSO								
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							72,000.00	
	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสมบูรณ์รับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	3.00	ชุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							40,500.00	

หน่วย : บาท

5

4

1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหาว จ.หวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน								
3.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น ความยาว 19 เมตร	165.00	ต้น	7,990.45	1,318,424.25	977.14	161,228.57	1,479,652.82	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,916.48	กก.	21.15	40,533.59	3.60	6,899.33	47,432.92	
	งานทาสีคอนกรีตเสริม SS 0.26 x 0.26 ม.	165.00	ต้น	-	-	250.00	41,250.00	41,250.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	3.00	ต้น	-	-	28,500.00	85,500.00	85,500.00	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน							1,653,835.74	
3.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	511.45	ตร.ม.	16.00	8,184.70	20.63	10,548.89	18,733.60	
	งานขุดดินฐานราก	3,359.61	ลบ.ม.	-	-	168.00	564,414.17	564,414.17	
	งานขนย้ายดิน	3,359.61	ลบ.ม.	-	-	54.89	184,408.89	184,408.89	
	งานทราชมอดอัดแน่น	1,367.53	ลบ.ม.	410.00	560,689.23	112.00	153,163.89	713,853.11	
	งานคอนกรีตหยาบ	30.73	ลบ.ม.	2,460.00	75,591.10	426.00	13,090.17	88,681.26	
	งานทราชมอดรองพื้น	69.42	ลบ.ม.	513.33	35,633.60	104.00	7,219.32	42,852.93	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	730.30	ลบ.ม.	2,579.80	1,884,016.70	419.00	305,993.87	2,190,010.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	269.81	กก.	21.85	5,895.32	4.40	1,187.16	7,082.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	6,621.33	กก.	21.05	139,379.03	4.40	29,133.86	168,512.89	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	32,331.32	กก.	21.15	683,807.39	3.60	116,392.75	800,200.14	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	22,133.80	กก.	20.95	464,122.05	3.60	79,753.67	543,875.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	2,496.40	กก.	20.95	52,299.61	3.10	7,738.84	60,038.46	
	ลวดผูกมัด	1,916.00	กก.	25.40	48,666.40	-	-	48,666.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	2,475.79	ตร.ม.	400.00	990,315.48	139.00	344,134.63	1,334,450.11	
	ไม้ดำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	742.74	ตร.ม.	400.00	297,094.64	-	-	297,094.64	
	ตะปูขนาดต่างๆ	618.95	กก.	47.00	29,090.52	-	-	29,090.52	
	Water Stop 8"	407.66	ม.	650.00	264,979.00	195.00	79,493.70	344,472.70	

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	343.46	ตร.ม.	32.00	10,990.85	5.00	1,717.32	12,708.17	
	แผ่นพื้น Hollow Core ทหนา 0.12 ม., รับ นน.ปลอดภัย 500 กก./ตร.ม.	298.66	ตร.ม.	405.00	120,959.12	35.00	10,453.26	131,412.38	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน							7,580,559.14	
3.3	งานฝ้า								
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.08 ม.	127.00	ชุด	3,750.00	476,250.00	1,350.00	171,450.00	647,700.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.313 x 1.18 ม.	8.00	ชุด	4,160.00	33,280.00	1,420.00	11,360.00	44,640.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.319 x 1.18 ม.	35.00	ชุด	4,180.00	146,300.00	1,420.00	49,700.00	196,000.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.310 x 1.18 ม.	60.00	ชุด	4,160.00	249,600.00	1,410.00	84,600.00	334,200.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.317 x 1.18 ม.	12.00	ชุด	4,180.00	50,160.00	1,420.00	17,040.00	67,200.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.325 x 1.18 ม.	12.00	ชุด	4,200.00	50,400.00	1,430.00	17,160.00	67,560.00	
	จากสแตนเลส 50x50x3 มม.	650.88	กก.	142.00	92,424.43	52.54	34,197.04	126,621.46	
	จากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	202.07	กก.	142.00	28,693.52	52.54	10,616.60	39,310.13	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน							1,523,231.59	
3.4	งานสื่อกลางชีวภาพ								
	เสาเข็ม คสล. สำหรับปูขนาด I-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม. วางระยะห่าง 0.77 ม. เพื่อรับกล่องใส่พลาสติกชีวมิติ	31.00	ชุด	532.00	16,492.00	179.00	5,549.00	22,041.00	
	ชุดหัวกลางพลาสติกชีวมิติพร้อมกล่องใส่มีเดีย ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม.	180.00	ชุด	15,000.00	2,700,000.00	1,500.00	270,000.00	2,970,000.00	
	โครงสร้างสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม. ทหนา 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุมีเดีย 1,500 ชิ้น)								
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน							2,992,041.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	ตะแกรงลักขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะแกรงพักขยะสแตนเลส 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	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	7.80	ม.	4,100.00	31,980.00	1,084.00	8,455.20	40,435.20	
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	110.11	ม.	2,450.00	269,775.63	750.00	82,584.38	352,360.00	
	รวมรายการที่ 3.5 เป็นจำนวนเงิน							683,045.20	

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหาว จ.พิจิตรนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำวัด		คำนวณ		กำวัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลื่นไฟฟ้าของเสียง 8 นิ้ว	8.00	จุด	1,018.00	8,144.00	306.00	2,448.00	10,592.00	
	ทา Flinckolt ได้ทั้งพื้นที่ตามผนังเหนือของระบบบำบัด และผนังถังปรับสมดุล	1,269.21	ตร.ม.	551.00	699,334.16	204.00	258,918.64	958,252.80	
	พื้น ผนังขัด เกลือบ Epoxy 300 ไม่นครอน บ่อเก็บน้ำประปา	146.29	ตร.ม.	380.00	55,590.77	-	-	55,590.77	
	รวมรายการที่ 3.6 เป็นจำนวนเงิน							1,024,435.57	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							15,457,148.23	

หน่วย : บาท

Handwritten marks and signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
4.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,089.07	13,068.80	214,668.80	
	งานทุบสีกัดเสาเข็ม 1 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							216,828.80	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	46.62	ตร.ม.	16.00	746.01	20.63	961.50	1,707.51	
	งานชุดดินฐานราก	641.54	ลบ.ม.	-	-	168.00	107,778.99	107,778.99	
	งานขนย้ายดิน	641.54	ลบ.ม.	-	-	54.89	35,214.22	35,214.22	
	งานทรายถมอัดแน่น	515.56	ลบ.ม.	410.00	211,377.82	112.00	57,742.24	269,120.06	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.35	ลบ.ม.	2,460.00	13,159.95	426.00	2,278.92	15,438.87	
	งานทรายหยาบรองพื้น	12.16	ลบ.ม.	513.33	6,241.13	104.00	1,264.45	7,505.58	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	75.33	ลบ.ม.	2,579.80	194,347.78	419.00	31,565.13	225,912.90	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	49.46	กก.	21.85	1,080.71	4.40	217.63	1,298.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	6,225.50	กก.	21.15	131,669.38	3.60	22,411.81	154,081.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,897.23	กก.	20.95	39,747.06	3.60	6,830.04	46,577.11	
	ลวดผูกเหล็ก	245.17	กก.	25.40	6,227.21	-	-	6,227.21	
	งานไม้แบบทั่วไป	462.57	ตร.ม.	400.00	185,038.00	139.00	64,297.23	249,325.23	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	138.77	ตร.ม.	400.00	55,508.40	-	-	55,508.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	115.64	กก.	47.00	5,435.20	-	-	5,435.20	
	Water Stop 8"	29.70	ม.	650.00	19,305.00	195.00	5,791.50	25,096.50	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							1,206,227.29	

หน่วย : บาท

๒๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานฝ้าบ่อ								
	ฝ้าสท.กรอบฉากสเตนเลส ขนาด 0.30 x 1.15 ม.	33.00	ชุด	3,670.00	121,110.00	1,210.00	39,930.00	161,040.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.24 x 0.803 ม. ขอบทึบไนซ์	3.00	ชิ้น	2,375.00	7,125.00	1,275.00	3,825.00	10,950.00	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	1,350.00	20,250.00	71,250.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.15 ม. ขอบทึบไนซ์	22.00	ชิ้น	4,250.00	93,500.00	1,350.00	29,700.00	123,200.00	
	ฉากสเตนเลส 50x50x3 มม.	149.65	กก.	142.00	21,250.93	52.54	7,862.84	29,113.77	
	ฉากสเตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	90.17	กก.	142.00	12,803.45	52.54	4,737.28	17,540.73	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							413,094.49	
4.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงกักขยะสเตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	21,000.00	42,000.00	182,800.00	
	ตะกร้ากักขยะสเตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	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.	5.30	ม.	4,100.00	21,730.00	1,084.00	5,745.20	27,475.20	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							531,775.20	
4.5	อื่นๆ								
	ปั๊บบอกข้อผิดพลาด	1.00	ปั๊ม	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
4.6	งานท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ท. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	828.00	ตร.ม.	-	-	97.00	80,316.00	80,316.00	
	งานขุดดินทั่วไป	1,225.76	ลบ.ม.	-	-	60.00	73,545.60	73,545.60	
	งานขนย้ายดิน	1,225.76	ลบ.ม.	-	-	54.89	67,281.97	67,281.97	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,633.95	ลบ.ม	410.00	669,917.70	112.00	183,001.91	852,919.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	42.90	ลบ.ม	513.33	22,022.68	104.00	4,461.77	26,484.44	
	งานคอนกรีตหยาบ	19.92	ลบ.ม	2,460.00	48,999.76	426.00	8,485.32	57,485.08	

2

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลชะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm. PE 100 PN 10	188.00	ม.	10,824.00	2,034,912.00	831.60	156,340.80	2,191,252.80	
	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 1 (MH.1)	14.00	บ่อ						
	งานชุดดินฐานราก	1,108.80	ลบ.ม.	-	-	168.00	186,278.40	186,278.40	
	งานชนเขี้ยวหิน	1,108.80	ลบ.ม.	-	-	54.89	60,862.03	60,862.03	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,374.51	ลบ.ม.	410.00	563,548.61	112.00	153,944.99	717,493.59	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.94	ลบ.ม.	2,460.00	4,773.38	426.00	826.61	5,599.99	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.41	ลบ.ม.	513.33	2,263.79	104.00	458.64	2,722.43	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	74.70	ลบ.ม.	2,579.80	192,701.15	419.00	31,297.69	223,998.84	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	10,285.12	กก.	21.15	217,530.24	3.60	37,026.42	254,556.67	
	ลวดผูกเหล็ก	308.55	กก.	25.40	7,837.26	-	-	7,837.26	
	งานไม้แบบทั่วไป	637.17	ตร.ม.	400.00	254,867.20	139.00	88,566.35	343,433.55	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	191.15	ตร.ม.	400.00	76,460.16	-	-	76,460.16	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	159.29	กก.	47.00	7,486.72	-	-	7,486.72	
	ค่าบ่อพักเหล็กหล่อแบบฝ่าเท้า ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	14.00	ชุด	22,000.00	308,000.00	7,700.00	107,800.00	415,800.00	
	เพลาสเตนเลส 5/8"	208.96	กก.	142.00	29,671.83	52.54	10,978.58	40,650.40	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	289.33	จุด	150.00	43,400.00	100.00	28,933.33	72,333.33	
	บ่อพักน้ำก่อนเข้าบ่อตกน้ำเสีย (MH.2)	2.00	บ่อ						
	งานชุดดินฐานราก	149.76	ลบ.ม.	-	-	168.00	25,159.68	25,159.68	
	งานชนเขี้ยวหิน	149.76	ลบ.ม.	-	-	54.89	8,220.33	8,220.33	
	งานทรายถมอัดแน่น	185.96	ลบ.ม.	410.00	76,244.99	112.00	20,827.90	97,072.89	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.33	ลบ.ม.	2,460.00	803.68	426.00	139.17	942.86	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.74	ลบ.ม.	513.33	381.15	104.00	77.22	458.37	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	9.15	ลบ.ม.	2,579.80	23,601.25	419.00	3,833.21	27,434.46	

2

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,286.49	กก.	21.15	27,209.36	3.60	4,631.38	31,840.74	
	ลวดผูกเหล็ก	38.59	กก.	25.40	980.31	-	-	980.31	
	งานไม้แบบทั่วไป	74.78	ตร.ม.	400.00	29,913.60	139.00	10,394.98	40,308.58	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	22.44	ตร.ม.	400.00	8,974.08	-	-	8,974.08	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	18.70	กก.	47.00	878.71	-	-	878.71	
	ฝาปิดเหล็กหล่อแบบฝ้าเพดาน ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	7,700.00	15,400.00	59,400.00	
	เพลาสแตนเลส 5/8"	10.11	กก.	142.00	1,435.73	52.54	531.22	1,966.96	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	28.00	จุด	150.00	4,200.00	100.00	2,800.00	7,000.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากสี่เหลี่ยม ขนาด 1.00 ม	4.00	ม.	2,647.00	10,588.00	794.10	3,176.40	13,764.40	
	บ่อคั่นน้ำเสีย (CSO1)	1.00	บ่อ						
	งานชุดดินฐานราก	120.12	ลบ.ม.	-	-	168.00	20,180.16	20,180.16	
	งานชนย้ายดิน	120.12	ลบ.ม.	-	-	54.89	6,593.39	6,593.39	
	งานทราชมอดอัดแน่น	133.98	ลบ.ม.	410.00	54,931.80	112.00	15,005.76	69,937.56	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.73	ลบ.ม.	2,460.00	1,785.96	426.00	309.28	2,095.24	
	งานทราชมอดรองพื้น	0.83	ลบ.ม.	513.33	423.50	104.00	85.80	509.30	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	10.68	ลบ.ม.	2,579.80	27,560.52	419.00	4,476.26	32,036.78	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,136.92	กก.	21.15	24,045.83	3.60	4,092.91	28,138.74	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	105.23	กก.	20.95	2,204.53	3.60	378.82	2,583.35	
	ลวดผูกเหล็ก	37.26	กก.	25.40	946.52	-	-	946.52	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	82.30	ตร.ม.	400.00	32,920.00	139.00	11,439.70	44,359.70	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	24.69	ตร.ม.	400.00	9,876.00	-	-	9,876.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	20.58	กก.	47.00	967.03	-	-	967.03	

27

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าบ่อพักเหล็กหล่อแบบฝาปิด ขนาด 0.58x0.83 ม.	6.00	ชุด	17,800.00	106,800.00	6,230.00	37,380.00	144,180.00	
	เหล็กเสตนเลส 5/8"	15.89	กก.	142.00	2,256.15	52.54	834.78	3,090.93	
	อะลูมิเนียมเสตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	22.00	ชุด	150.00	3,300.00	100.00	2,200.00	5,500.00	
	แผ่นกันน้ำยูเรเทน (STOP LOG) พร้อมสูตราง	1.00	ชุด	82,688.67	82,688.67	30,162.88	30,162.88	112,851.55	
	งานซ่อมกั้นถนนคสล	828.00	ตร.ม.						
	หินคลุก หยา 0.30 ม.	322.92	ลบ.ม.	500.00	161,460.00	99.00	31,969.08	193,429.08	
	งานทรายหยาบรองพื้น	57.96	ลบ.ม.	513.33	29,752.61	104.00	6,027.84	35,780.45	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำชั่วคราว (24 ซม.) 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบก	182.16	ลบ.ม.	4,000.00	728,640.00	419.00	76,325.04	804,965.04	
	งานไม้แบบทั่วไป	138.00	ตร.ม.	400.00	55,200.00	139.00	19,182.00	74,382.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	41.40	ตร.ม.	400.00	16,560.00	-	-	16,560.00	
	อะลูมิเนียมเหล็ก DB12 พร้อมน้ำยา Epoxy	501.33	ชุด	85.00	42,613.33	75.00	37,600.00	80,213.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	247.08	กก.	21.15	5,225.68	3.60	889.48	6,115.16	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	910.80	ตร.ม.	70.00	63,756.00	5.00	4,554.00	68,310.00	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	207.00	ม.	78.38	16,225.57	-	-	16,225.57	
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	82.80	ม.	180.60	14,953.66	-	-	14,953.66	
	งานซ่อมกั้นถนนผิวลาดยาง								
	งานตีพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	828.00	ตร.ม.	233.00	192,924.00	-	-	192,924.00	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน							8,076,905.77	
4.7	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบก	2.35	ลบ.ม.	2,507.00	5,900.10	419.00	986.10	6,886.19	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	21.05	4,543.25	4.40	949.66	5,492.91	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	25.40	164.46	-	-	164.46	

๒

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	139.00	2,505.48	9,715.48	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 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.)	418.88	กก.	30.50	12,775.84	12.00	5,026.56	17,802.40	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	10.00	215.88	772.83	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel 1 ไม้น้อยกว่า 2 เที่ยว	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	35.00	4,466.00	12,377.20	
	สแตนเลสหนา 2 มม. ปีมรุ	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รูช้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูล็อก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 4.7 เป็นจำนวนเงิน							201,327.33	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							10,652,658.88	

หน่วย : บาท

4

✓

10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
5.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตันตัน ความยาว 21 เมตร	43.00	ตัน	8,831.55	379,756.65	1,080.00	46,440.00	426,196.65	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	499.45	กก.	21.15	10,563.30	3.60	1,798.01	12,361.31	
	งานทุบสัปดาห์เสริม SS 0.26 x 0.26 ม.	43.00	ตัน	-	-	250.00	10,750.00	10,750.00	
	เสาเข็มเหล็กเสริม ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	6.00	ตัน	571.00	3,426.00	179.00	1,074.00	4,500.00	
	งานทุบสัปดาห์เสริมเหล็กเสริม	6.00	ตัน	-	-	125.00	750.00	750.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน							483,057.96	
5.2	งานโครงสร้าง กสส. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	336.49	ตร.ม.	16.00	5,384.83	20.63	6,940.26	12,325.09	
	งานขุดดินฐานราก	55.34	ลบ.ม.	-	-	168.00	9,297.29	9,297.29	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	353.81	ลบ.ม.	420.00	148,599.31	112.00	39,626.48	188,225.79	
	งานทรายหยาบรองพื้น	25.50	ลบ.ม.	513.33	13,090.72	104.00	2,652.16	15,742.88	
	งานคอนกรีตหยาบ	22.44	ลบ.ม.	2,460.00	55,205.78	426.00	9,560.03	64,765.81	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	141.00	ลบ.ม.	2,507.00	353,478.85	419.00	59,077.64	412,556.49	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	652.57	กก.	21.85	14,258.66	4.40	2,871.31	17,129.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	3,136.80	กก.	21.05	66,029.67	4.40	13,801.93	79,831.59	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. RB15 (SR24)	3.93	กก.	20.50	80.48	3.60	14.13	94.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8,155.83	กก.	21.15	172,495.79	3.60	29,360.99	201,856.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	4,276.47	กก.	20.95	89,591.96	3.60	15,395.28	104,987.24	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	315.12	กก.	20.95	6,601.66	3.10	976.86	7,578.52	
	ลวดผูกเหล็ก	496.22	กก.	25.40	12,604.02	-	-	12,604.02	
	งานไม้แบบทั่วไป	947.23	ตร.ม.	400.00	378,892.32	139.00	131,665.08	510,557.40	

๑๗

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	284.17	ตร.ม.	400.00	113,667.70	-	-	113,667.70	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	236.81	กก.	47.00	11,129.96	-	-	11,129.96	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	ท่อเหล็กกลมสีดำ 216.30x4.5 มม. (23.50 กก./ม.)	3,264.00	กก.	24.74	80,743.49	10.00	32,640.00	113,383.49	
	เหล็กกล่อง 200 x 200 x 6 มม. (35.80 กก./ม.)	1,576.00	กก.	24.74	38,989.35	10.00	15,760.00	54,749.35	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	1,564.00	กก.	24.98	39,075.84	10.00	15,640.00	54,715.84	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 2.3 มม. (8.76 กก./ม.)	3,952.00	กก.	24.74	97,769.14	10.00	39,520.00	137,289.14	
	เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. (10.08 กก./ม.)	1,198.00	กก.	24.74	29,635.13	10.00	11,980.00	41,615.13	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	85.00	กก.	24.70	2,099.55	10.00	850.00	2,949.55	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	357.00	กก.	24.63	8,791.79	10.00	3,570.00	12,361.79	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	54.00	กก.	22.57	1,218.61	10.00	540.00	1,758.61	
	Plate เหล็ก	1,113.00	กก.	25.80	28,715.40	10.00	11,130.00	39,845.40	
	เหล็กแบบ Flat bar - 1" x 6 มม.	3.03	กก.	24.34	73.83	10.00	30.33	104.16	
	พุกเหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	16.00	ตัว	11.80	188.80	4.13	66.08	254.88	
	M16 J Bolt ยาว 60 ซม.	140.00	ตัว	99.59	13,942.60	34.86	4,879.91	18,822.51	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	368.71	ตร.ม.	62.00	22,860.20	35.00	12,904.95	35,765.15	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมมีรีขชนิดสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	132.91	ตร.ม.	70.00	9,303.91	5.00	664.57	9,968.48	
	รอยต่อเพื่อลดความขาง (Contraction Joint)	30.77	ม.	180.60	5,556.51	-	-	5,556.51	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน								2,291,491.13
5.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	327.98	ตร.ม.	220.00	72,155.67	56.00	18,366.90	90,522.56	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	253.51	ม.	100.00	25,351.15	44.00	11,154.51	36,505.66	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	59.64	ม.	122.00	7,276.08	62.00	3,697.68	10,973.76	

๑

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลอาหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การด้านการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อีฐมวลเบา	574.44	ตร.ม.	120.00	68,932.61	80.00	45,955.07	114,887.68	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	31.35	ตร.ม.	80.00	2,508.07	115.00	3,605.36	6,113.43	
2	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องน้ำ)	107.88	ตร.ม.	489.00	52,755.28	181.00	19,527.00	72,282.28	
3	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ สายก่ออิฐ	21.38	ตร.ม.	882.00	18,852.75	183.00	3,911.63	22,764.38	
4	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.40 ม.	3.85	ตร.ม.	489.00	1,883.63	181.00	697.21	2,580.84	
5	ผนังฉาบเรียบ	39.95	ตร.ม.	638.00	25,486.39	128.00	5,113.26	30,599.65	
1	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	275.86	ตร.ม.	31.00	8,551.68	30.00	8,275.82	16,827.49	
7	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	130.87	ตร.ม.	37.00	4,842.36	34.00	4,449.73	9,292.09	
	บัวเชิงผนัง	47.29	ม.	45.00	2,128.05	50.00	2,364.50	4,492.55	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน								417,842.37
5.4	งานพื้น								
F1	พื้นผิวกรวดล้าง	54.33	ตร.ม.	447.00	24,285.51	104.00	5,650.32	29,935.83	
F2	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	71.98	ตร.ม.	563.00	40,524.74	571.00	41,100.58	81,625.32	
F3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	38.62	ตร.ม.	366.00	14,134.92	158.00	6,101.96	20,236.88	
F4	พื้น คสล. อีพอกซี เกล็ดวอล หนา 3 มม.	46.14	ตร.ม.	550.00	25,377.00	-	-	25,377.00	
F5	พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม	191.84	ตร.ม.	172.00	32,996.48	82.00	15,730.88	48,727.36	
F5	งานเสีากันซึมหลังคา คสล.	191.84	ตร.ม.	256.00	49,111.04	34.00	6,522.56	55,633.60	
	ซีเมนต์ลาดยางโปลา	20.96	ตร.ม.	-	-	45.00	942.98	942.98	
F6	พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	117.34	ตร.ม.	600.00	70,404.00	250.00	29,335.00	99,739.00	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน								362,217.97

2

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย จังหัดนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	งานฝ้าเพดาน								
C-1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	128.53	ตร.ม.	281.00	36,116.93	75.00	9,639.75	45,756.68	
C-2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	28.21	ตร.ม.	327.00	9,224.67	75.00	2,115.75	11,340.42	
C-3	ฝ้าไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวขอบ	21.84	ตร.ม.	3,750.00	81,900.00	800.00	17,472.00	99,372.00	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	400.00	กก.	24.73	9,890.71	10.00	4,000.00	13,890.71	
	งานทาสีน้ำมันทั่ว ไปชนิด Alkyd Enamel	22.32	ตร.ม.	62.00	1,383.84	35.00	781.20	2,165.04	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน-ทาสีรองพื้นใหม่กันด่าง 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	156.74	ตร.ม.	36.00	5,642.64	30.00	4,702.20	10,344.84	
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน							182,869.69	
5.6	งานบันได								
	ควมบันได ขันบันได กรวดล้าง	18.00	ม.	151.00	2,718.00	104.00	1,872.00	4,590.00	
	ราวกันตกสเตนเลส	22.34	ม.	1,122.65	25,080.01	403.11	9,005.42	34,085.43	
	รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน							38,675.43	
5.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00	
	สายชำระ พร้อมขอบเขาม	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	สายน้ำดี	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
	Stop Valve	5.00	ชุด	80.00	400.00	35.00	175.00	575.00	
	โถโม่สวะชะล้าง พร้อมฝั้วแล้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดเขม พร้อมเสตี่อ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	450.00	2,250.00	13,750.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	5.00	ชุด	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	

4

5

28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่ได้กระดามชำระ	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00	
	FD ขนาด 2"	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
	FCO ขนาด 4"	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	FCO ขนาด 3"	3.00	ชุด	165.00	495.00	50.00	150.00	645.00	
	กระจงก ขนาด 3.10 x 0.90 ม. (ก x ส)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,750.00	1,750.00	8,750.00	
	กระจงก ขนาด 0.70 x 0.90 ม. (ก x ส)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	กระจงก ขนาด 1.40 x 0.90 ม. (ก x ส)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	
	ก้อนน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	ฝาถังขยะสแตนเลสแบบฝัง	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	330.00	660.00	2,858.00	
	ราวพวงหัวเดมเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	6,010.00	12,020.00	105.00	210.00	12,230.00	
	ราวพวงหัวเดมเลส ราวบันได	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	105.00	210.00	8,390.00	
	คั่นกัน ห้องน้ำ สำเสร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยเมินความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้น มาตรฐาน	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหล่อในที่ TOP ปูกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.60 ม.	4.50	ม.	1,692.18	7,614.82	520.21	2,340.94	9,955.76	
	รวมรายการที่ 5.7 เป็นจำนวนเงิน								166,928.76
5.8	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว + บานเลื่อน + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxส)	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. (กxส)	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	33,000.00	33,000.00	150,500.00	
	D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.50 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	4,000.00	4,000.00	22,850.00	
	D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 2.65 ม. (กxส)	2.00	ชุด	7,850.00	15,700.00	2,000.00	4,000.00	19,700.00	
	D5 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนสไลด์-ติดสติกเกอร์ฝ้า ขนาด 1.00 x 2.75 ม. (กxส)	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	2,000.00	4,000.00	19,000.00	
	D6 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	
	D7 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย-ติดสติกเกอร์ฝ้า ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	
	D8 - ประตูบาน UPVC เลื่อนสไลด์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	2,000.00	2,000.00	9,250.00	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหะหาร จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D9 - ประตูบานไม้ ขนาด 3.50 x 2.65 ม. (กxส) (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	10,000.00	10,000.00	59,500.00	
	D10 - ประตูบานไม้ ขนาด 3.95 x 2.85 ม. (กxส) (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	58,500.00	58,500.00	13,000.00	13,000.00	71,500.00	
	W1 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.82 x 0.70 ม. (กxส)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,600.00	3,200.00	16,200.00	
	W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.10 x 0.70 ม. (กxส)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	900.00	900.00	4,900.00	
	W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง 3 ช่อง ขนาด 3.80 x 0.75 (กxส)	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	3,700.00	3,700.00	18,400.00	
	W4 - หน้าต่างบานเลื่อน +บานติดตาย +ติดสติกเกอร์ฝ้า ขนาด 3.50 x 3.00 (กxส)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	5,000.00	5,000.00	24,500.00	
	บานไม้เดิมเข้า (DIM OUT)	12.56	ตร. หลา	1,000.00	12,560.00	300.00	3,768.00	16,328.00	
	ราวกันตกกระจกเทมเปอร์ หน้า 10 มม. สูง 0.90 ม.	7.80	ม.	8,500.00	66,300.00	2,000.00	15,600.00	81,900.00	
	รวมรายการที่ 5.8 เป็นจำนวนเงิน							686,528.00	
5.9	งานหลังคา								
	หลังคา อะคริลิกโปร่งแสง หน้า 6 มม.	41.86	ตร.ม.	2,350.00	98,371.00	750.00	31,395.00	129,766.00	
	ระแนงอลูมิเนียมสีดำ 1 x 2 นิ้ว หน้า 1.5 มม.	186.16	ตร.ม.	1,450.00	269,932.00	450.00	83,772.00	353,704.00	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	1,093.00	ม.	24.74	27,039.90	10.00	10,930.00	37,969.90	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	77.28	ตร.ม.	62.00	4,791.36	35.00	2,704.80	7,496.16	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทัวไป Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ไม้สังกะสี ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	18.00	ม.	240.00	4,320.00	84.00	1,512.00	5,832.00	
	งานระบายน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	25.80	ม.	285.63	7,369.25	250.00	6,450.00	13,819.25	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	6.00	ชุด	2,049.00	12,294.00	614.70	3,688.20	15,982.20	
	รวมรายการที่ 5.9 เป็นจำนวนเงิน							564,569.51	
5.10	งานบดคลัต								
	ปั๊มไฮโดรเจน.คิดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 5.10 เป็นจำนวนเงิน							35,000.00	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลชะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.11	งานประปาและสุขาภิบาล								
5.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	36.00	ม.	11.13	400.59	30.00	1,080.00	1,480.59	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	40.00	ม.	13.49	539.70	30.00	1,200.00	1,739.70	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	36.00	ม.	21.20	763.29	30.00	1,080.00	1,843.29	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	18.00	ม.	33.00	594.00	30.00	540.00	1,134.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	11.00	ตัว	860.00	9,460.00	200.00	2,200.00	11,660.00	
	Check Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	1.00	ตัว	340.00	340.00	200.00	200.00	540.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,839.03	4,839.03	1,451.71	1,451.71	6,290.74	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	3,629.27	3,629.27	1,088.78	1,088.78	4,718.06	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,209.76	1,209.76	362.93	362.93	1,572.69	
	รวมรายการที่ 5.11.1 เป็นจำนวนเงิน							30,979.06	
5.11.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	28.00	ม.	24.01	672.21	30.00	840.00	1,512.21	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	36.00	ม.	37.85	1,362.60	40.00	1,440.00	2,802.60	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	24.00	ม.	134.58	3,229.92	120.00	2,880.00	6,109.92	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,105.89	2,105.89	631.77	631.77	2,737.66	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,579.42	1,579.42	473.83	473.83	2,053.24	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	526.47	526.47	157.94	157.94	684.41	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	1,800.00	3,600.00	34,800.00	
	รวมรายการที่ 5.11.2 เป็นจำนวนเงิน							50,700.05	

4

5

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.11.3	งานฐานรับถังบำบัด 2 ถูาน								
	งานขุดดินทั่วไป	56.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,360.00	3,360.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	410.00	16,400.00	112.00	4,480.00	20,880.00	
	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	179.00	1,432.00	6,000.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	104.00	208.00	1,234.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	426.00	852.00	5,772.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	1.40	ลบ.ม.	2,507.00	3,509.80	419.00	586.60	4,096.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	139.00	333.60	1,293.60	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.72	ตร.ม.	400.00	288.00	-	-	288.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยี่ขขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	112.00	กก.	21.15	2,368.80	3.60	403.20	2,772.00	
	สวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.40	101.60	-	-	101.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.00	กก.	47.00	94.00	-	-	94.00	
	ฐานรับ - บั๊นน้ำอัตโนมัติ และถังน้ำ								
	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	179.00	1,432.00	6,000.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.96	ลบ.ม.	513.33	492.80	104.00	99.84	592.64	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.96	ลบ.ม.	2,460.00	2,361.60	426.00	408.96	2,770.56	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	1.44	ลบ.ม.	2,507.00	3,610.08	419.00	603.36	4,213.44	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.04	ตร.ม.	400.00	816.00	139.00	283.56	1,099.56	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.61		400.00	244.80	-	-	244.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยี่ขขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	141.39	กก.	21.15	2,990.34	3.60	508.99	3,499.33	
	สวดผูกเหล็ก	4.24	กก.	25.40	107.74	-	-	107.74	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	0.51	กก.	47.00	23.97	-	-	23.97	
	ผังกงู ไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวขอบ	7.40	ตร.ม.	3,750.00	27,750.00	800.00	5,920.00	33,670.00	

47

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหะหาร จังหวัดนนทบุรี
ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	61.69	กก.	24.73	1,525.33	10.00	616.88	2,142.21	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	72.74	กก.	24.73	1,798.54	10.00	727.36	2,525.90	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	6.47	ตร.ม.	62.00	400.83	35.00	226.28	627.11	
	รวมรายการที่ 5.11.3 เป็นจำนวนเงิน							103,409.52	
	รวมรายการที่ 5.11 เป็นจำนวนเงิน							185,088.63	
5.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
5.12.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารสำนักงาน								
	โหลดเซ็นเตอร์ 3 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 ไม่นเกิน 32 แอมป์	16.00	ชุด	259.00	4,144.00	-	-	4,144.00	
	CB Breaker 32A ป้อนกันไฟรั่ว	8.00	ชุด	3,030.00	24,240.00	-	-	24,240.00	
	รวมรายการที่ 5.12.1 เป็นจำนวนเงิน							47,231.00	
5.12.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5x1.5 sq.mm Lighting System								
	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	800.00	ม.	8.72	6,979.84	5.00	4,000.00	10,979.84	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	400.00	ม.	31.03	12,412.00	22.00	8,800.00	21,212.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	297.00	ม.	17.66	5,245.02	11.00	3,267.00	8,512.02	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	2,293.98	2,293.98	-	-	2,293.98	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	4,248.20	4,248.20	-	-	4,248.20	
	รวมรายการที่ 5.12.2 เป็นจำนวนเงิน							77,110.05	

4/

2

DS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหาร จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.12.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw.1x4 sq.mm	1,200.00	ม.	20.98	25,171.20	10.00	12,000.00	37,171.20	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	600.00	ม.	13.30	7,980.00	7.00	4,200.00	12,180.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	70.00	ม.	31.03	2,172.10	22.00	1,540.00	3,712.10	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	300.00	ม.	44.80	13,440.00	24.00	7,200.00	20,640.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,315.12	3,315.12	-	-	3,315.12	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	3,122.42	3,122.42	-	-	3,122.42	
	รวมรายการที่ 5.12.3 เป็นจำนวนเงิน								80,140.84
5.12.4	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)	200.00	ม.	22.80	4,560.00	7.98	1,596.00	6,156.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	160.00	ม.	31.03	4,964.80	22.00	3,520.00	8,484.80	
	ท่อ EMT. Ø1"	40.00	ม.	63.70	2,548.00	28.00	1,120.00	3,668.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	706.00	706.00	-	-	706.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,502.56	1,502.56	-	-	1,502.56	
	รวมรายการที่ 5.12.4 เป็นจำนวนเงิน								23,892.36
5.12.5	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	260.00	ม.	13.30	3,458.00	7.00	1,820.00	5,278.00	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	520.00	ม.	20.98	10,907.52	10.00	5,200.00	16,107.52	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	150.00	ม.	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,436.55	1,436.55	-	-	1,436.55	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	930.90	930.90	-	-	930.90	
	รวมรายการที่ 5.12.5 เป็นจำนวนเงิน								31,707.47

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย : ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.12.6	โคมไฟ ออการสำนักงาน								
	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 ไฟตกแต่ง)	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	ม.	104.00	7,280.00	36.40	2,548.00	9,828.00	
	รวมรายการที่ 5.12.6 เป็นจำนวนเงิน							56,963.00	
5.12.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า ออการสำนักงาน								
	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	
	รวมรายการที่ 5.12.7 เป็นจำนวนเงิน							4,260.00	
5.12.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบสื่อสาร ออการสำนักงาน								
	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	
	รวมรายการที่ 5.12.8 เป็นจำนวนเงิน							19,998.00	
	รวมรายการที่ 5.12 เป็นจำนวนเงิน							341,302.72	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							5,755,572.16	

หน่วย : บาท

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	งานระบบท่อหน้าฝั								
6.1	งานท่อน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำฝั 1 ไประบบบำบัดน้ำฝั								
	งานขุดดินทั่วไป	12.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	720.00	720.00	
	งานขนย้ายดิน	12.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	658.68	658.68	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.68	ลบ.ม.	513.33	862.39	104.00	174.72	1,037.11	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	4.20	ตร.ม.	286.00	1,201.20	25.00	105.00	1,306.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	14.16	ลบ.ม.	410.00	5,804.52	112.00	1,585.62	7,390.14	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	12.00	ม.	1,389.30	16,671.60	350.00	4,200.00	20,871.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ	1.00	งาน	6,668.64	6,668.64	2,000.59	2,000.59	8,669.23	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีกันซึมท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	1.00	งาน	1,667.16	1,667.16	500.15	500.15	2,167.31	
	ทดสอบฯ								
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							42,820.28	
6.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
	งานขุดดินทั่วไป	156.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	9,360.00	9,360.00	
	งานขนย้ายดิน	156.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	8,562.84	8,562.84	
	งานทรายหยาบรองพื้น	21.84	ลบ.ม.	513.33	11,211.13	104.00	2,271.36	13,482.49	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	54.60	ตร.ม.	286.00	15,615.60	25.00	1,365.00	16,980.60	
	งานทรายถมอัดแน่น	184.05	ลบ.ม.	410.00	75,458.73	112.00	20,613.12	96,071.84	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	156.00	ม.	1,389.30	216,730.80	350.00	54,600.00	271,330.80	
	งาน Support รับท่อจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด	1.00	งาน	4,205.18	4,205.18	1,536.36	1,536.36	5,741.55	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ	1.00	งาน	86,692.32	86,692.32	26,007.70	26,007.70	112,700.02	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีกันซึมท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	1.00	งาน	21,673.08	21,673.08	6,501.92	6,501.92	28,175.00	
	ทดสอบฯ								
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							562,405.14	

TS

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5	48.00	ม.	11.13	534.12	30.00	1,440.00	1,974.12	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 8.5	84.00	ม.	14.72	1,236.48	30.00	2,520.00	3,756.48	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	280.00	ม.	37.85	10,598.00	40.00	11,200.00	21,798.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	60.00	ม.	11.13	667.65	30.00	1,800.00	2,467.65	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	18.00	ม.	21.20	381.65	30.00	540.00	921.65	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	54.00	ม.	54.67	2,952.32	40.00	2,160.00	5,112.32	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	8.00	ม.	431.08	3,448.60	250.00	2,000.00	5,448.60	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	7,927.52	7,927.52	2,378.26	2,378.26	10,305.78	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	5,945.64	5,945.64	1,783.69	1,783.69	7,729.34	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	1,981.88	1,981.88	594.56	594.56	2,576.45	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PE 100 (PN10)	50.00	ม.	73.70	3,685.00	50.00	2,500.00	6,185.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	50.00	ม.	117.70	5,885.00	75.00	3,750.00	9,635.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	150.00	ม.	166.10	24,915.00	100.00	15,000.00	39,915.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 (PN10)	100.00	ม.	341.00	34,100.00	150.00	15,000.00	49,100.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	30.00	ม.	701.80	21,054.00	250.00	7,500.00	28,554.00	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	35,855.60	35,855.60	10,756.68	10,756.68	46,612.28	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	26,891.70	26,891.70	8,067.51	8,067.51	34,959.21	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	8,963.90	8,963.90	2,689.17	2,689.17	11,653.07	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน							288,703.93	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							893,929.35	

4

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานภูมิทัศน์								
7.1	งานป้ายโครงการ สร้างใหม่								
	เสาเข็มเหล็กขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	179.00	716.00	3,000.00	
	งานทาสีเสาเข็มเหล็ก	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานราก	2.13	ลบ.ม.	-	-	168.00	357.50	357.50	
	งานทรายถมบ่อรองรับ	0.53	ลบ.ม.	513.33	273.09	104.00	55.33	328.42	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.27	ลบ.ม.	2,460.00	654.36	426.00	113.32	767.68	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	1.03	ลบ.ม.	2,507.00	2,583.46	419.00	431.78	3,015.24	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.58	ตร.ม.	400.00	3,832.00	139.00	1,331.62	5,163.62	
	ไม้ครุ สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	2.87	ตร.ม.	400.00	1,149.60	-	-	1,149.60	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.40	กก.	47.00	112.57	-	-	112.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	46.01	กก.	21.05	968.46	4.40	202.43	1,170.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	44.26	กก.	21.15	936.06	3.60	159.33	1,095.38	
	ลวดผูกเหล็ก	2.71	กก.	25.40	68.78	-	-	68.78	
	คาน้ำก่ออิฐมวลเบา ขนาด 10 ซม.	7.60	ตร.ม.	292.00	2,219.20	60.00	456.00	2,675.20	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	4.00	ม.	122.00	488.00	62.00	248.00	736.00	
	งานปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	16.76	ตร.ม.	120.00	2,011.20	80.00	1,340.80	3,352.00	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	6.00	ตร.ม.	80.00	480.00	115.00	690.00	1,170.00	
	ทาสีไม้อะคริลิก 100% ภายนอก	13.60	ตร.ม.	37.00	503.20	34.00	462.40	965.60	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันน้ำ 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานฉนวนกันความร้อน	16.76	ตร.ม.	1,293.00	21,670.68	265.00	4,441.40	26,112.08	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาแต่ละส่วน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย จันทน์สมบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป้ายโฆษณาเหล็กดัดกรวด ตัวอักษรสแตนเลส โลโก้ และ โลโก้หน่วยงานท้องถิ่น พร้อมระบบไฟ LED ตามตัวอักษรและโลโก้	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							171,740.57	
7.2	งานเสาธง								
	งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยม 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	8.00	ต้น	1,392.30	11,138.40	408.40	3,267.20	14,405.60	
	งานขุดสัปดาห์ 1.022 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	งานขุดดินฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,520.00	2,520.00	
	งานทรายถมบ่อรองรับ	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	104.00	208.00	1,234.66	
	งานคอนกรีตคาน	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	426.00	426.00	2,886.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	5.00	ลบ.ม.	2,507.00	12,535.00	419.00	2,095.00	14,630.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	139.00	8,340.00	32,340.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	5.00	กก.	47.00	235.00	-	-	235.00	
	J Bolt M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	428.00	1,712.00	149.80	599.20	2,311.20	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	21.85	1,201.75	4.40	242.00	1,443.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	21.05	1,052.50	4.40	220.00	1,272.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	286.00	กก.	21.15	6,048.90	3.60	1,029.60	7,078.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	20.95	3,812.90	3.10	564.20	4,377.10	
	ลวดผูกเหล็ก	17.19	กก.	25.40	436.63	-	-	436.63	
	พื้นผิวทรายล่าง	26.00	ตร.ม.	447.00	11,622.00	104.00	2,704.00	14,326.00	
	เสาเข็มมาตรฐาน (เสาธงทั่วไป)	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							193,636.94	

4

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถนนลาดยาง กว. 3.0 ม.	690.30	ตร.ม.						
	หินคลุก กว. 0.30 ม.	201.49	ลบ.ม.	500.00	100,747.20	99.00	19,947.95	120,695.15	
	งานทาสีอาคาร	48.32	ลบ.ม.	513.33	24,804.62	104.00	5,025.38	29,830.00	
	งานซ่อมแซมโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. ฐานปูนทราย	113.90	ลบ.ม.	2,507.00	285,546.05	419.00	47,723.89	333,269.94	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	115.05	ตร.ม.	400.00	46,020.00	139.00	15,991.95	62,011.95	
	ไม้กระดานสำหรับปูพื้นคอนกรีต 30%	34.52	ตร.ม.	400.00	13,806.00	-	-	13,806.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสำหรับรับน้ำหนักคอนกรีต 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	759.33	ตร.ม.	32.00	24,298.56	5.00	3,796.65	28,095.21	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	172.58	ม.	78.38	13,527.18	-	-	13,527.18	
	รอยต่อเพื่อลดความขรุขระ (Contraction Joint)	69.03	ม.	180.60	12,466.81	-	-	12,466.81	
	งานทาสีถนน ชนิดสีสะท้อนแสง 2 ท่อขาว กว. 0.15 ม.	12.71	ตร.ม.	620.00	7,877.10	34.00	431.97	8,309.07	
	พื้นยางสังเคราะห์กันกระแทก กว. 2.3 ม	54.24	ตร.ม.	1,100.00	59,664.00	385.00	20,882.40	80,546.40	
	พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	120.28	ตร.ม.	600.00	72,168.00	250.00	30,070.00	102,238.00	
	ฉีดรองภายในกำแพง	60.00	ตร.ม.	-	-	45.00	2,700.00	2,700.00	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน							807,495.71	
7.4	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ								
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายแสดงบริเวณแสดงแผนผังโครงการ กว. 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	เสาเข็มเหล็กเสริม กว. 0.15 ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	571.00	1,142.00	179.00	358.00	1,500.00	
	งานทาสีเสาเข็มเหล็กเสริม	2.00	ต้น	-	-	125.00	250.00	250.00	
	งานชุดดินฐานราก	1.62	ลบ.ม.	-	-	168.00	272.16	272.16	
	งานทาสีอาคาร	0.22	ลบ.ม.	513.33	110.88	104.00	22.46	133.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.11	ลบ.ม.	2,460.00	265.68	426.00	46.01	311.69	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5.3	ปูพื้นปูนฉาบน้อย								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	136.78	ลบ.ม.	600.00	82,068.00	150.00	20,517.00	102,585.00	
	ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	54.71	ลบ.ม.	600.00	32,827.20	150.00	8,206.80	41,034.00	
	หญ้าฉาบน้อย	547.12	ตร.ม.	35.00	19,149.20	15.00	8,206.80	27,356.00	
7.5.4	ระบบรดน้ำ								
	สายยาง 1/2 นิ้ว 5/8"	250.00	ม.	25.65	6,412.50	8.98	2,244.38	8,656.88	
	ระบบรดน้ำเห็น ไม่สปีริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
7.5.5	ขอบกันดินคอนกรีต								
	ขอบกันดินคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	62.00	ม.	170.00	10,540.00	50.00	3,100.00	13,640.00	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน							871,021.88	
7.6	งานรั้วและประตู								
7.6.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 1 (รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.)	60.00	ม.						
	เสาเข็มกลมเหล็มน ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	24.00	ต้น	571.00	13,704.00	179.00	4,296.00	18,000.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มทาสีเหลือง	24.00	ต้น	-	-	125.00	3,000.00	3,000.00	
	งานชุดคันทันฐานราก	60.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	10,080.00	10,080.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	8.40	ลบ.ม.	513.33	4,311.97	104.00	873.60	5,185.57	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.65	ลบ.ม.	2,460.00	4,059.00	426.00	702.90	4,761.90	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม.รูปทรงระบอบ	11.88	ลบ.ม.	2,507.00	29,783.16	419.00	4,977.72	34,760.88	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมควมรีบริดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	231.62	กก.	21.05	4,875.58	4.40	1,019.12	5,894.70	
	เหล็กเส้นกลมควมรีบริดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	236.95	กก.	21.15	5,011.43	3.60	853.01	5,864.43	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	72.00	ตร.ม.	400.00	28,800.00	139.00	10,008.00	38,808.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	21.60	ตร.ม.	400.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	18.00	กก.	47.00	846.00	-	-	846.00	

4

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย จ.จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	14.06	กก.	25.40	357.05	-	-	357.05	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	90.00	ตร.ม.	80.00	7,200.00	115.00	10,350.00	17,550.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	90.00	ตร.ม.	37.00	3,330.00	34.00	3,060.00	6,390.00	
	รับเหล็กสูง 1.50 ม.	60.00	ม.						
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	203.54	กก.	24.70	5,028.29	10.00	2,035.44	7,063.73	
	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 2.3 มม. (1.53 กก./ม.)	403.92	กก.	24.71	9,981.93	10.00	4,039.20	14,021.13	
	เหล็กแบน Flatbar - 1½"x 4.5 มม.	1,125.60	กก.	24.38	27,440.00	10.00	11,256.00	38,696.00	
	Plate เหล็ก	16.96	กก.	25.80	437.46	10.00	169.56	607.02	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	179.52	ตร.ม.	62.00	11,130.24	35.00	6,283.20	17,413.44	
	ป๊าย โย เก้ อีกร WMA แผ่นฉีก หน้า 1.50 มม. พ่นสี สูง 7.5 ซม.	8.00	ชุด	1,450.00	11,600.00	435.00	3,480.00	15,080.00	
7.6.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 2 (รั้ว Wiremash 1.50 ม.)	75.00	ม.						
	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	29.00	ต้น	571.00	16,559.00	179.00	5,191.00	21,750.00	
	งานขุดดินฐานราก	29.00	ต้น	-	-	125.00	3,625.00	3,625.00	
	งานทรูยี่สิบเหลี่ยม	75.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	12,600.00	12,600.00	
	งานทรูยี่สิบเหลี่ยม	10.50	ลบ.ม.	513.33	5,389.97	104.00	1,092.00	6,481.97	
	งานคอนกรีตขยาย	2.06	ลบ.ม.	2,460.00	5,073.75	426.00	878.63	5,952.38	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม รูปทรงกระบอก	14.85	ลบ.ม.	2,507.00	37,228.95	419.00	6,222.15	43,451.10	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	289.28	กก.	21.05	6,089.41	4.40	1,272.85	7,362.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	295.02	กก.	21.15	6,239.72	3.60	1,062.08	7,301.79	
	งานไม้แบบทั่วไป	90.00	ตร.ม.	400.00	36,000.00	139.00	12,510.00	48,510.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	27.00	ตร.ม.	400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	

4

21

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเบื้องต้นที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	22.50	กก.	47.00	1,057.50	-	-	1,057.50	
	ลวดผูกเหล็ก	17.53	กก.	25.40	445.24	-	-	445.24	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	112.50	ตร.ม.	80.00	9,000.00	115.00	12,937.50	21,937.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก-ทาสีรองพื้นปูนกันน้ำ 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	112.50	ตร.ม.	37.00	4,162.50	34.00	3,825.00	7,987.50	
	รั้วเหล็กถักรูป Wire Mesh สูง 1.50 ม.	75.00	ม.						
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.50 ม.	75.00	ม.	1,611.20	120,840.00	483.36	36,252.00	157,092.00	
	ปูอิฐได้ อิฐกร WM4 แผ่นจึงท์หนา 1.50 มม. พ่นสี สูง 7.5 ซม.	9.00	ชุด	1,450.00	13,050.00	435.00	3,915.00	16,965.00	
7.6.3	งานโครงสร้างคานกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 3 (รั้วเหล็กที่วัดลอน)	75.00	ม.						
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	26.00	ต้น	571.00	14,846.00	179.00	4,654.00	19,500.00	
	งานทาสีเสาค้ำเหล็กเสริม	26.00	ต้น	-	-	125.00	3,250.00	3,250.00	
	งานชุดดินฐานราก	75.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	12,600.00	12,600.00	
	งานทร ภายนอกของพื้น	10.50	ลบ.ม.	513.33	5,389.97	104.00	1,092.00	6,481.97	
	งานคานกริดหยาบ	2.06	ลบ.ม.	2,460.00	5,073.75	426.00	878.63	5,952.38	
	งานคานกริด โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	18.23	ลบ.ม.	2,507.00	45,692.33	419.00	7,636.65	53,328.98	
	เหล็กเสริมคานกริด								
	เหล็กเส้นกลมเส้นยาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	484.75	กก.	21.05	10,203.90	4.40	2,132.88	12,336.78	
	เหล็กเส้นกลมเส้นยาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	712.00	กก.	21.15	15,058.84	3.60	2,563.21	17,622.05	
	งานไม้แบบทั่วไป	149.34	ตร.ม.	400.00	59,736.00	139.00	20,758.26	80,494.26	
	ไม้ครุ สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	44.80	ตร.ม.	400.00	17,920.80	-	-	17,920.80	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	37.34	กก.	47.00	1,754.75	-	-	1,754.75	
	ลวดผูกเหล็ก	35.90	กก.	25.40	911.92	-	-	911.92	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	166.74	ตร.ม.	80.00	13,339.52	115.00	19,175.56	32,515.08	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก-ทาสีรองพื้นปูนกันน้ำ 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	166.74	ตร.ม.	37.00	6,169.53	34.00	5,669.30	11,838.82	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย จ.หวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาคือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รั้วแผ่นเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) สูง 1.50 ม.								
	แผ่นเมทัลชีทรีดลอน (Spandrel)	112.50	ตร.ม.	1,050.00	118,125.00	250.00	28,125.00	146,250.00	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	826.65	กก.	24.70	20,418.75	10.00	8,266.50	28,685.25	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม. (4.50 กก./ม.)	193.05	กก.	24.70	4,769.05	10.00	1,930.50	6,699.55	
	Plate เหล็ก	8.16	กก.	25.80	210.63	10.00	81.64	292.27	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	52.20	ตร.ม.	62.00	3,236.40	35.00	1,827.00	5,063.40	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันพื้นหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ปูโพลีเอทิลีน WMA แผ่นสีน้ำตาล 1.50 มม. พื้นสี สูง 7.5 ซม.	9.00	ชุด	1,450.00	13,050.00	435.00	3,915.00	16,965.00	
7.6.4	ประตูสแตนเลสทาสี ระบบบานพับด้านเดียว								
	บานประตูสแตนเลสขนาด กว้างไม่เกิน 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	2.00	ชุด	76,606.06	153,212.12	24,762.77	49,525.54	202,737.66	
	รวมรายการที่ 7.6 เป็นจำนวนเงิน							1,309,540.01	
7.7	เครื่องจักรกลกลางแจ้ง								
	อุปกรณ์บริหารงาน-หัวโหล-หน้าออก (แบบดึงยกตัว)	2.00	ชุด	27,600.00	55,200.00	7,176.00	14,352.00	69,552.00	
	อุปกรณ์บริหารงาน-ขา-สะโกล-หัวโหล (แบบโยก-สลับเท้า)	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	4,160.00	8,320.00	40,320.00	
	อุปกรณ์บริหารงาน-สะโกล-หัวโหล (แบบโยก-เค้นสลับเท้า)	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	4,160.00	8,320.00	40,320.00	
	อุปกรณ์พ่วงล้อหมุนยึดหัวโหลคู่ (ล้อเหล็ก)	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	5,148.00	10,296.00	49,896.00	
	อุปกรณ์ฉีดควมเรียบพื้น 3 ที่	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	5,148.00	10,296.00	49,896.00	
	อุปกรณ์ฉีดควมเรียบพื้น	2.00	ชุด	23,100.00	46,200.00	6,006.00	12,012.00	58,212.00	
	เครื่องมือตัดไม้รูปวงรี ขนาด 4.70x5.50x3.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	148,000.00	148,000.00	29,600.00	29,600.00	177,600.00	
	รวมรายการที่ 7.7 เป็นจำนวนเงิน							485,796.00	
7.8	งานระบบประปาสนามรอบโครงการ								
	Gate Valve 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	200.00	200.00	540.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)	138.00	ม.	117.70	16,242.60	75.00	10,350.00	26,592.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	258.00	ม.	33.00	8,514.00	30.00	7,740.00	16,254.00	

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสอปิดกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกลองเหล็กชนิดบอแล้วขนาด 3/4"	10.00	ชุด	210.28	2,102.80	50.00	500.00	2,602.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	12,378.30	12,378.30	3,713.49	3,713.49	16,091.79	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,951.32	4,951.32	1,485.40	1,485.40	6,436.72	
	งานทดสอบ ทดความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	2,475.66	2,475.66	742.70	742.70	3,218.36	
	รวมรายการที่ 7.8 เป็นจำนวนเงิน							74,057.62	
7.9	งานระบบรางระบายน้ำฝนรอบโครงการ								
7.9.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลักราง ขนาด 0.30 ม	174.00	ม.	397.00	69,078.00	119.10	20,723.40	89,801.40	
	งานชุดดินทั่วไป	348.00	ลบ.ม	-	-	60.00	20,880.00	20,880.00	
	งานทร ขอบอัดแน่น	420.04	ลบ.ม	410.00	172,216.19	112.00	47,044.42	219,260.61	
	งานทร ขยายรองรับพื้น	24.36	ลบ.ม	513.33	12,504.72	104.00	2,533.44	15,038.16	
	งานคอนกรีตหยาบ	9.57	ลบ.ม	2,460.00	23,542.20	426.00	4,076.82	27,619.02	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ท่อ Dia.0.30 ม. อยู่บนถนน	3.00	ชุด	14,684.26	44,052.79	5,996.98	17,990.95	62,043.74	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.65 x 0.65 m. ท่อ Dia.0.30 ม. ไม่อยู่บนถนน	18.00	ชุด	8,653.47	155,762.45	4,933.34	88,800.20	244,562.65	
	งานชุดดินทั่วไป	65.63	ลบ.ม	-	-	60.00	3,937.50	3,937.50	
	งานทร ขอบอัดแน่น	67.07	ลบ.ม	410.00	27,499.48	112.00	7,512.05	35,011.53	
	งานทร ขยายรองรับพื้น	5.88	ลบ.ม	513.33	3,018.38	104.00	611.52	3,629.90	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.31	ลบ.ม	2,460.00	5,682.60	426.00	984.06	6,666.66	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขุดกลาวในซี	233.89	กก.	79.20	18,524.15	10.00	2,338.91	20,863.06	
7.9.2	รางยู.ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม	42.00	ม.	-	-	60.00	2,520.00	2,520.00	
	งานชุดดินทั่วไป	42.00	ลบ.ม	-	-	112.00	2,257.92	10,523.52	
	งานทร ขอบอัดแน่น	20.16	ลบ.ม	410.00	8,265.60	104.00	317.99	1,887.55	
	งานทร ขยายรองรับพื้น	3.06	ลบ.ม	513.33	1,569.56	426.00	511.71	3,466.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.20	ลบ.ม	2,460.00	2,954.95	419.00	40,090.00	279,960.27	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม.รูปทรงระบอ	95.68	ลบ.ม	2,507.00	239,870.26				

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสภักดีกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วย จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	60.44	กก.	21.85	1,320.55	4.40	265.92	1,586.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	590.33	กก.	21.05	12,426.54	4.40	2,597.47	15,024.01	
	ลวดผูกเหล็ก	19.52	กก.	25.40	495.89	-	-	495.89	
	งานไม้แบบทั่วไป	162.96	ตร.ม.	400.00	65,184.00	139.00	22,651.44	87,835.44	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	48.89	ตร.ม.	400.00	19,555.20	-	-	19,555.20	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	40.74	กก.	47.00	1,914.78	-	-	1,914.78	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ชูบลิลาไปซ์	316.68	กก.	79.20	25,081.06	10.00	3,166.80	28,247.86	
	รวมรายการที่ 7.9 เป็นจำนวนเงิน							1,202,331.88	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							5,409,445.48	

หน่วย : บาท

5

4

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานสนามฟุตบอล								
8.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ตัน ความยาว 21 เมตร	60.00	ตัน	8,831.55	529,893.00	1,080.00	64,800.00	594,693.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	696.90	กก.	21.15	14,739.49	3.60	2,508.85	17,248.33	
	งานทาสีคอนกรีตเสริม SS 0.26 x 0.26 ม.	60.00	ตัน	-	-	250.00	15,000.00	15,000.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน								655,441.33
8.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	924.00	ตร.ม.	16.00	14,786.72	20.63	19,057.93	33,844.64	
	งานขุดดินฐานราก	57.66	ลบ.ม.	-	-	168.00	9,686.88	9,686.88	
	งานขนย้ายดิน	57.66	ลบ.ม.	-	-	54.89	3,164.96	3,164.96	
	งานคอนกรีตหยาบ	44.74	ลบ.ม.	2,460.00	110,052.34	426.00	19,057.84	129,110.19	
	งานทรายหยาบรองพื้น	101.67	ลบ.ม.	513.33	52,192.51	104.00	10,574.14	62,766.64	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	156.64	ลบ.ม.	2,507.00	392,691.31	419.00	65,631.30	458,322.61	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	16.32	กก.	21.85	356.53	4.40	71.79	428.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	360.39	กก.	21.05	7,586.20	4.40	1,585.71	9,171.91	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	15,952.85	กก.	21.15	337,402.80	3.60	57,430.26	394,833.06	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	887.39	กก.	20.95	18,590.77	3.60	3,194.60	21,785.37	
	ลวดผูกเหล็ก	516.51	กก.	25.40	13,119.31	-	-	13,119.31	
	งานไม้แบบทั่วไป	200.19	ตร.ม.	400.00	80,075.00	139.00	27,826.06	107,901.06	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	60.06	ตร.ม.	400.00	24,022.50	-	-	24,022.50	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	50.05	กก.	47.00	2,352.20	-	-	2,352.20	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน								1,270,509.65

52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
8.3	งานสนามฟุตบอล								
	ท่อพีวีซีระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว Class 5.5	700.00	ม.	39.25	27,476.75	40.00	28,000.00	55,476.75	
	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	10,990.70	10,990.70	3,297.21	3,297.21	14,287.91	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	8,243.03	8,243.03	2,472.91	2,472.91	10,715.93	
	หินย่นเบอร์ 1 (3/8")	147.84	ลบ.ม.	626.00	92,547.84	99.00	14,636.16	107,184.00	
	ทรายละเอียด	25.87	ลบ.ม.	502.00	12,987.74	112.00	2,897.66	15,885.41	
	งานทรายหยาบรองพื้น	12.94	ลบ.ม.	513.33	6,640.44	104.00	1,345.34	7,985.78	
	หญ้าเทียมสนามฟุตบอล	924.00	ตร.ม.	690.00	637,560.00	240.00	221,760.00	859,320.00	
	ขอบต้นสนามฟุตบอล คสล. กว้าง 0.10 ม. สูง 0.15 ม. รอบสนาม	128.00	ม.	424.63	54,352.89	85.81	10,983.54	65,336.43	
	เสาไฟสปอร์ตไลท์ โคมเหล็กสูง 8 ม.	8.00	ชุด	12,330.56	98,644.48	4,729.80	37,838.40	136,482.88	
	งานค่าซ่อมสนาม ขนาด 3 มม. สูง 8.00 ม.	1,024.00	ตร.ม.	60.00	61,440.00	30.00	30,720.00	92,160.00	
	ประตูทางเข้าสนาม	1.00	บาน	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	ประตูโกล์ พร้อมตาข่าย ขนาด 2.00x3.00 ม.	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	2,000.00	4,000.00	52,000.00	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน								1,429,335.09
8.4	งานงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สายเมนไฟฟ้า และตู้ควบคุม								
	โคมไฟ LED 200W	24.00	ชุด	4,450.00	106,800.00	1,335.00	32,040.00	138,840.00	
	ตู้ใช้เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	1.00	ชุด	706.00	706.00	300.00	300.00	1,006.00	
	เบรกเกอร์ ขนาด 30 A	1.00	ชุด	106.40	106.40	110.00	110.00	216.40	
	เบรกเกอร์ ขนาด 20 A	2.00	ชุด	100.32	200.64	110.00	220.00	420.64	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	2C x 6 sq.mm. NYY	120.00	ม.	118.92	14,270.69	22.00	2,640.00	16,910.69	
	2C x 4 sq.mm. NYY-G	450.00	ม.	142.11	63,949.50	18.00	8,100.00	72,049.50	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	120.00	ม.	114.66	13,759.20	18.00	2,160.00	15,919.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	400.00	ม.	24.00	9,600.00	19.00	7,600.00	17,200.00	

4

5

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ IMC. Ø1"	100.00	ม.	118.07	11,807.00	32.00	3,200.00	15,007.00	
	Pull Box ขุดก้นไว้ในที่ ขนาด 8x8x4"	16.00	ชุด	1,340.00	21,440.00	469.00	7,504.00	28,944.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	9,197.94	9,197.94	-	-	9,197.94	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	4,281.40	4,281.40	-	-	4,281.40	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน							320,327.77	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							3,675,613.85	

หน่วย : บาท

4

5

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
9.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	180.00	ม.	190.00		55.00	9,900.00	44,100.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	1.00	ต้น	52,700.00		45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Line Arm	2.00	ต้น	36,700.00		45,000.00	90,000.00	163,400.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น หม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00		45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22KV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00		1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	22KV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00		1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,420.00		-	-	3,420.00	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							499,320.00	
9.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	258,000.00		35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	ค่าขยายจุดไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00		44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน							547,000.00	
9.3	MAIN INCOMING CABLE								
	CV-FD IC x 120 sq.mm.	300.00	ม.	830.76		65.00	19,500.00	268,728.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	80.00	ม.	289.30		36.00	2,880.00	26,024.00	
	ท่อRSC 5"	9.00	ม.	3,418.00		1,196.30	10,766.70	41,528.70	
	Service Entrance CAP 5"	1.00	ชุด	1,680.00		588.00	588.00	2,268.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	3.00	ท่อ	60,000.00		20,000.00	60,000.00	240,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	24,922.80		-	-	24,922.80	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	10,781.20		-	-	10,781.20	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน							614,252.70	

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลเคหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
9.4.1	CONTROL PANEL								
	MCC1 (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	
	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	
	ฝ้าไฟแสดงแผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	รวมรายการที่ 9.4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,673,870.00	
9.4.2	MDB (Main Distribution Board)								
	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/160AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	

2

A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	500.00	1,000.00	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	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	450.00	450.00	6,310.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	5,000.00	5,000.00	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	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	550.00	1,100.00	23,300.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	50.00	400.00	2,400.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	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	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. Analog METER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	250.00	250.00	2,200.00	
	PILOT LAMP	11.00	ชุด	235.00	2,585.00	50.00	550.00	50.00	550.00	3,135.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	50.00	600.00	8,280.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	1.00	ชุด	360.00	360.00	50.00	50.00	50.00	50.00	410.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control relay 230 Vac	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	50.00	150.00	900.00	
	CT 300/5 A.	6.00	รายการ	1,750.00	10,500.00	250.00	1,500.00	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	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	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	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	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	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	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	550.00	1,650.00	3,600.00	

2

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลสหธาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.6	CABLING								
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	1,600.00	ม.	128.65	205,840.00	18.00	28,800.00	234,640.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	1,700.00	ม.	169.39	287,963.00	20.00	34,000.00	321,963.00	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)	600.00	ม.	56.42	33,852.00	12.00	7,200.00	41,052.00	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกถอด&Safety Pump)	2,150.00	ม.	106.68	229,362.00	14.00	30,100.00	259,462.00	
	CVV-S 5C x 1.5 sq.mm. (DO, Flow meter)	600.00	ม.	163.24	97,944.00	14.00	8,400.00	106,344.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm (MDB <=> MCC1) Main	80.00	ม.	493.62	39,489.60	55.00	4,400.00	43,889.60	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <=> MCC1) Ground	30.00	ม.	250.80	7,524.00	40.00	1,200.00	8,724.00	
	สาย CV-FD 1x16 sq.mm (MDB <=> LC) Main	120.00	ม.	119.74	14,368.80	25.00	3,000.00	17,368.80	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <=> LC) Ground	30.00	ม.	52.46	1,573.66	16.00	480.00	2,053.66	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	91,791.71	91,791.71	-	-	91,791.71	
	รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน							1,127,288.76	
9.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	280.00	ม.	24.00	6,720.00	19.00	5,320.00	12,040.00	
	2C x 4 sq.mm. NYY-G	300.00	ม.	142.11	42,633.00	18.00	5,400.00	48,033.00	
	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	10.00	ชุด	6,260.00	62,600.00	1,878.00	18,780.00	81,380.00	
	ฐานเสาไฟถนน คสล.คอนกรีต	10.00	ชุด	2,091.85	20,918.54	811.67	8,116.69	29,035.23	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	10.00	ชุด	5,400.00	54,000.00	540.00	5,400.00	59,400.00	
	ฐานกล่องวงจรปิด คสล.คอนกรีต	7.00	ชุด	2,628.01	18,396.05	965.94	6,761.60	25,157.65	
	เสาเหล็ก ขอบลิ้นชัก 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมเพลทขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับกล่องวงจรปิด)	7.00	ชุด	9,950.00	69,650.00	995.00	6,965.00	76,615.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	5,409.90	5,409.90	-	-	5,409.90	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,344.00	1,344.00	-	-	1,344.00	
	รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน							351,680.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหะหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
9.8.1	Pumping Station 1								
9.8.1.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1								
	Pull Box ขุมกั้วไฟฟ้า ขนาด 8x8x4"	6.00	ชุด	1,340.00		469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	100.00	ม.	110.00		27.00	2,700.00	13,700.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00		19.00	950.00	2,150.00	
	CVV 5C x 1 sq.mm. (ถูกถอด)	660.00	ม.	91.00		10.00	6,600.00	66,660.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	100.00	ม.	754.07		45.00	4,500.00	79,907.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39		20.00	1,000.00	9,469.50	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	14,393.65		-	-	14,393.65	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,440.00		-	-	2,440.00	
	รวมรายการที่ 9.8.1.1 เป็นจำนวนเงิน							199,574.15	
9.8.1.2	Electrical system for pumping station 1								
	MCCB 3P 100AT/160AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00		650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	3.00	ชุด	4,650.00		500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,050.00		280.00	840.00	6,990.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00		250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00		250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00		280.00	2,520.00	20,520.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00		500.00	500.00	8,000.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00		450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00		120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00		100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00		50.00	600.00	3,420.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00		50.00	300.00	4,140.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	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	ม.	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	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	83.37	4,168.60	20.00	1,000.00	5,168.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 9.8.1.2 เป็นจำนวนเงิน							307,835.46	
	รวมรายการที่ 9.8.1 เป็นจำนวนเงิน							507,409.61	
	รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน							507,409.61	
9.9	PLC SCADA								
9.9.1	PLC WWTP								
	CPU								
	Power Supply	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Relay 24V	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Digital Input 8	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Output 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Analog Input 4	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลสหหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
9.9.2	PLC Pumping Station 1								
	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	
	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 Backt-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน							1,213,100.00	
9.10	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	298,130.84	298,130.84	-	-	298,130.84	
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	แผง โซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 9.10 เป็นจำนวนเงิน							298,130.84	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							8,054,791.59	

4

5

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชนิด

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
10	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
10.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (สูบน้ำเสียเข้าถังปรับสมดุล)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr, TDH = 10 m. (SP-14, SP-15)	2.00	เครื่อง	378,700.00	757,400.00	56,805.00	113,610.00	871,010.00	
	เครื่องสูบลมคอน Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-16)	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งนี้ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และใช้ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	190,000.00	190,000.00	20,900.00	20,900.00	210,900.00	
	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	26,450.00	26,450.00	3,174.00	3,174.00	29,624.00	
	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	43,000.00	215,000.00	5,160.00	25,800.00	240,800.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน							1,963,574.00	
10.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำถังปรับสมดุลไปยังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-01 , SP-02)	2.00	เครื่อง	357,900.00	715,800.00	53,685.00	107,370.00	823,170.00	
	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, EJ-07, EJ-08, EJ-09, EJ-10, EJ-11)	13.00	เครื่อง	161,300.00	2,096,900.00	24,195.00	314,535.00	2,411,435.00	
	เครื่องสูบลมคอนมั่งจกคอน Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05)	3.00	เครื่อง	170,500.00	511,500.00	25,575.00	76,725.00	588,225.00	

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหามาตรและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ไปเองปรับสมดุล Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-06 , SP-07)	2.00	เครื่อง	189,000.00	378,000.00	28,350.00	56,700.00	434,700.00	
	เครื่องสูบน้ำจากถังกักน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 cu.m./hr TDH = 24 m. (SP-08, SP-09)	2.00	เครื่อง	328,500.00	657,000.00	49,275.00	98,550.00	755,550.00	
	เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-10, SP-11)	2.00	เครื่อง	378,700.00	757,400.00	56,805.00	113,610.00	871,010.00	
	เครื่องสูบน้ำสะอาดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-12, SP-13)	2.00	เครื่อง	168,500.00	337,000.00	25,275.00	50,550.00	387,550.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	26.00	ชุด	25,740.00	669,240.00	3,861.00	100,386.00	769,626.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 80 mm.	1.00	เครื่อง	89,000.00	89,000.00	26,000.00	26,000.00	115,000.00	
	เครื่องวัด-ควบคุมการยกและลดระดับ 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	26,450.00	396,750.00	3,174.00	47,610.00	444,360.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	26,450.00	79,350.00	3,174.00	9,522.00	88,872.00	
	Level Switch	15.00	ชุด	2,700.00	40,500.00	999.00	14,985.00	55,485.00	
	หัวสาม 1/2" (ตะกอนส่วนเกินน้ำสะอาด)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นจำนวนเงิน								8,741,679.00
10.3	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบน้ำเคมีคลอรีน								
	เครื่องสูบน้ำเคมีคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	4.00	เครื่อง	36,750.00	147,000.00	11,025.00	44,100.00	191,100.00	
	ถังบรรจุก๊าซคลอรีน 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	

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องกวนน้ำยาเคลือบรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	ชุดสูบน้ำสารเคมี (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	2.00	เครื่อง	36,750.00	73,500.00	11,025.00	22,050.00	95,550.00	
	ถังบรรจุสารเคมี ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 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 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นจำนวนเงิน							400,000.00	
10.4	ระบบผลิตน้ำสะอาด								
	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 Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาตัวถัง 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	
	เครื่องกวนผสมน้ำชนิดติดตั้งในเส้นท่อ (Inline Static Mixer)	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00	6,650.00	6,650.00	28,750.00	
	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	18,000.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	22,500.00	
	Accessories&Support	1.00	งาน	143,685.00	143,685.00	21,552.75	21,552.75	165,237.75	
	รวมรายการที่ 10.4 เป็นจำนวนเงิน							797,687.75	
	รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน							11,902,940.75	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
II	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
II.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน 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	
	รวมรายการที่ II.1 เป็นจำนวนเงิน							126,448.60	
II.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	
	รวมรายการที่ II.2 เป็นจำนวนเงิน							16,885.00	
II.3	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
	เครื่องโคมติดป้ายโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอรับภาพ ชนิดแอลอีดีไฟ ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ II.3 เป็นจำนวนเงิน							75,312.43	
II.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	15.00	ชุด	5,327.10	79,906.54	-	-	79,906.54	
	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	
	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)	600.00	ม.	22.80	13,680.00	7.98	4,788.00	18,468.00	

4/5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,500.00	ม.	28.80	43,200.00	10.08	15,120.00	58,320.00	
	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	5,813.00	5,813.00	-	-	5,813.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน								
11.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้							347,324.54	
	โต๊ะทำงานเส้นชัก 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	โต๊ะทำงานเส้นชักด้านเดียว	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 และวีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	-	-	55,510.00	
	สแตนท์ชั้นชมฟุตบอล	4.00	ชุด	59,000.00	236,000.00	-	-	236,000.00	
	รวมรายการที่ 11.5 เป็นจำนวนเงิน								
11.6	งานจัดหาตู้เอกสาร							326,110.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	1.00	ตู้	7,150.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	ตู้เหล็กกับส้นเพิ่มกว้าง	1.00	ตู้	5,050.00	5,050.00	-	-	5,050.00	
	รวมรายการที่ 11.6 เป็นจำนวนเงิน								
11.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน							19,700.00	
	เครื่องสแกนใบหนังสือและลายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์	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	
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	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	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชนิด

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	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 ลิวกิกฟุต	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
	รวมรายการที่ 11.7 เป็นจำนวนเงิน							106,699.11	
11.8	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 3,000 ลิตร	2.00	ถัง	9,675.00	19,350.00	1,000.00	2,000.00	21,350.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	600.00	1,200.00	56,160.00	
	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้าพร้อมขาวัดกระแสแบบเบียดหุ่น (Clamp meter)	1.00	ชุด	31,675.00	31,675.00	-	-	31,675.00	
	สายไฟฟ้ ขาว 20.00 เมตร	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	
	ชุดซ่อมพร้อมใช้สำหรับยกเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมชุดรอกโซ่มีมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 11.8 เป็นจำนวนเงิน							152,349.95	
11.9	อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์	1.00	เครื่อง	184,100.00	184,100.00	-	-	184,100.00	
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	Imhoff Cone พร้อมขาตั้ง	1.00	ชุด	5,196.26	5,196.26	-	-	5,196.26	
	รวมรายการที่ 11.9 เป็นจำนวนเงิน							214,296.26	
	รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน							1,385,125.89	
12	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	6.00	ใบ	385.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	12.00	อัน	43.80	525.60	-	-	525.60	
	ชุดกันน้ำยาว	2.00	อัน	845.00	1,690.00	-	-	1,690.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลูกรัง	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขันน๊อตกับคันทันตัว	2.00	ชุด	1,480.00	2,960.00	-	-	2,960.00	
	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศ	1.00	ชุด	8,850.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							18,483.60	
13	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							4,352.00	
14	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส้ารองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,056.07	8,224.30	150.00	600.00	8,824.30	
	ป้าย Exit Light	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	696.50	1,393.00	5,373.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							14,197.30	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน							13,325,099.54	

4- 5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหาว จ.หวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
15	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	10,012,000.00			-	10,012,000.00	
	งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	652,000.00			-	652,000.00	
	รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน							10,664,000.00	
16	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	2,208,000.00			-	2,208,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	188,000.00			-	188,000.00	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน							2,396,000.00	
17	งานป้องกันดินพังระบบท่อส่งน้ำเสีย และงานผันน้ำชั่วคราว								
	งานป้องกันดินพังท่อส่งน้ำเสีย (CSO) และบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าบ่อดักน้ำเสีย (MH.2)	1.00	รายการ	1,478,000.00			-	1,478,000.00	
	งานป้องกันดินพังบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 1 (MH.1)	14.00	รายการ	362,000.00			-	5,068,000.00	
	งานป้องกันดินพัง ท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	3,960,000.00			-	3,960,000.00	
	งานท่อน้ำชั่วคราว								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1000 mm.PE 100 PN 10	6.00	ม.	28,245.80		1,360.00	8,160.00	177,634.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	67,789.92		20,336.98	20,336.98	88,126.90	
	รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน							10,771,761.70	
18	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ								
	งานป้องกันรั่วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	279.00	ม.	1,975.21		834.68	232,876.57	783,960.50	
	รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน							783,960.50	
19	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย								
	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	4.00	ครั้ง	25,000.00			-	100,000.00	
	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00			-	15,000.00	
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00			-	150,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	28,000.00			-	112,000.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00			-	20,000.00	
	รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน							397,000.00	
	รวมรายการหมวดงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน							25,012,722.20	

2

4