

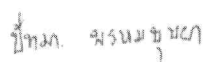
เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลเมืองบางคูรัด จังหวัดนนทบุรี


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งรั้วเหล็กสำเร็จรูป Wire Mesh	197,704.00			
2	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV	126,587.76			
3	งานก่อสร้างห้องน้ำคนพิการ	458,757.60			
4	งานติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในอาคารสำนักงาน	22,176.00			
5	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า บริเวณสนามฟุตบอล	237,949.70			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	1,043,175.06	1.3041	1,360,404.60	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,360,404.60	

Orosol

กิตติ

โทมัส นรณัฐกุล

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานจัดหากล้องวงจรปิด CCTV	34,630.78	7	37,054.93	
2	งานจัดหาอุปกรณ์เกี่ยวกับกีฬาฟุตบอล	36,010.00	7	38,530.70	
		70,640.78	7	75,585.63	
รวมค่าก่อสร้าง				75,585.63	

Crossed

กิตติ

ผู้ทรง พรมม ชุมน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : ทนตงนโยธและสยาดิตกรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งเหล็กเส้นรูป Wire Mesh								
1.1	งานติดตั้งเหล็กเส้นรูป Wire Mesh (บริเวณสถานีสูบน้ำเสีย)								
	ก่อสร้างรั้ว ตะแกรงเหล็ก wire mesh สูง 1.75 เมตร	30.94	เมตร	2,250.00	69,615.00	350.00	10,829.00	80,444.00	
	เสารั้ว Wire Mesh พร้อมอุปกรณ์ สูง 1.85 ม.	14.00	ต้น	1,500.00	21,000.00	200.00	2,800.00	23,800.00	
	ประตูด Wire Mesh พร้อมอุปกรณ์ สูง 1.85 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 1.1 เป็นจำนวนเงิน							110,744.00	
1.2	งานติดตั้งรั้วเหล็กเส้นรูป Wire Mesh (บริเวณฝั่งสาธารณะ)								
	ก่อสร้างรั้ว ตะแกรงเหล็ก wire mesh สูง 1.75 เมตร	8.10	เมตร	2,250.00	18,225.00	350.00	2,835.00	21,060.00	
	เสารั้ว Wire Mesh พร้อมอุปกรณ์ สูง 1.85 ม. พร้อมฐาน สี่เหลี่ยม	6.00	ต้น	1,500.00	9,000.00	200.00	1,200.00	10,200.00	
	ประตูด Wire Mesh พร้อมอุปกรณ์ สูง 1.85 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นจำนวนเงิน							44,260.00	
1.3	งานติดตั้งรั้วเหล็กเส้นรูป Wire Mesh (บริเวณด้านหลังห้องนำสาธิต)								
	ก่อสร้างรั้ว ตะแกรงเหล็ก wire mesh สูง 1.75 เมตร	10.00	เมตร	2,250.00	22,500.00	350.00	3,500.00	26,000.00	
	เสารั้ว Wire Mesh พร้อมอุปกรณ์ สูง 1.85 ม. พร้อมฐาน สี่เหลี่ยม	6.00	ต้น	1,500.00	9,000.00	200.00	1,200.00	10,200.00	
	ประตูด Wire Mesh พร้อมอุปกรณ์ สูง 1.85 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 1.3 เป็นจำนวนเงิน							42,700.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							197,704.00	
2	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV								
2.1	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV (สถานีสูบน้ำเสีย) กล้อง 2 ตัว								
	Memory Card ชนิด Micro SDcard ความจุ 256	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	เสาคัดตั้งกล้องกลวงใบไม้ 3 นิ้ว พร้อมประกัน ความสูง ไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2.00	ต้น	3,998.00	7,996.00	900.00	1,800.00	9,796.00	

Pross

กษิต

พี่ทอง ขจรนพ ขน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองยางบุรี จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ POE Switch 8 พอร์ต	1.00	ชุด	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	Router 4G	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
	Sim Internet ราย 1 ปี	1.00	ใบ	2,760.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	สายสัญญาณ CAT6 Outdoor	20.00	เมตร	18.00	360.00	8.00	160.00	520.00	
	ท่อ IMC 1/2"	10.00	กอน	168.00	1,680.00	99.00	990.00	2,670.00	
รวมรายการที่ 1.2 เป็นจำนวนเงิน									26,333.01
2.2	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ (บริเวณศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองยางบุรี) กล้อง 3 ตัว								
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	เคเบิลกล้องวงจรปิด 3 นิ้ว พร้อมสายกับ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร	3.00	เส้น	3,998.00	11,994.00	900.00	2,700.00	14,694.00	
	สายสัญญาณ CAT6	1,000.00	เมตร	18.00	18,000.00	8.00	8,000.00	26,000.00	
	ท่อ HDPE 25 mm.	1,000.00	เมตร	22.00	22,000.00	17.00	17,000.00	39,000.00	
รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน									100,254.75
รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน									126,587.76
3	งานก่อสร้างห้องนั่งเล่นพักผ่อน								
3.1	งานเคลียร์พื้นที่								
	งาน Site Clearing								
	งานตัดต้นไม้	1.00	ต้น	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานเสริมวัสดุขุดดิน 1 นิ้ว หยาบ	10.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,120.00	1,120.00	
	งานรื้อถอนเสา โครงไม้ฟสนาม	1.00	ต้น	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนหลังคา	4.45	ตร.ม.	-	-	50.00	222.50	222.50	
	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก (ต้นสภาพ)								

Pross

กฤษดา

ที่พบ อนุชนชน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงวิตร จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ดินลูกรังหนา 0.25 ม.	6.25	ลบ.ม.	413.00	2,581.25	99.00	618.75	3,200.00	
	ทรายปรับพื้นในลูกรังหนา 0.10 ม. ผสมเศษอาหารพืช	2.50	ลบ.ม.	411.67	1,029.18	35.00	87.50	1,116.68	
	หินปูนขนาดเล็ก	25.00	ตร.ม.	40.00	1,000.00	25.00	625.00	1,625.00	
รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน								13,284.18	
3.2	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไม้โครไฟล 10.18x0.18 รับน้ำหนักปลอดภัย 1.5 ตัน/คัน	4.00	คัน	15,000.00	60,000.00	1,500.00	6,000.00	66,000.00	
รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน								66,000.00	
3.3	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	18.92	ตร.ม.	25.00	473.06	25.00	473.06	946.13	
	งานขุดดินฐานราก	12.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,197.90	1,197.90	
	งานถมดินทับ	2.03	ลบ.ม.	-	-	99.00	200.48	200.48	
	ตัดทอนหัวเสาเข็ม	4.00	คัน	-	-	180.00	720.00	720.00	
	วางยาขยาย	2.20	ลบ.ม.	398	875.60	104.00	228.80	1,104.40	
	คอนกรีตขยาย 1:3:5	2.20	ลบ.ม.	2,410.00	5,302.00	426.00	937.20	6,239.20	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.วางกระบอก	7.25	ลบ.ม.	2,457.00	17,803.91	485.00	3,514.41	21,318.32	
	ไม้แบบ	37.22	ตร.ม.	497.00	18,500.33	139.00	5,174.14	23,674.46	
	ไม้คร่าว	18.61	ตร.ม.	497.00	9,250.16	139.00	2,587.07	11,837.23	
	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	47.07	กก.	27.67	1,302.51	4.1	193.00	1,495.51	
	- RB 9 มม.	314.09	กก.	26.8	8,417.63	4.1	1,287.77	9,705.40	
	- DB 12 มม.	115.44	กก.	26.5	3,059.16	3.6	415.58	3,474.74	

Pross

กิตติ

พี่แดง ชื่นชม ชื่นชม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ทบวงงานโยธาและสถาปัตย์กรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 16 มม.	127.2499	กก.	26.37	3,355.58	3.6	458.10	3,813.68	
	ลวดผูกเหล็ก	18.12	กก.	33.00	597.81	-	-	597.81	
	ตะปู	13.96	กก.	36.00	502.52	-	-	502.52	
	โครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กดัด [1] - 50x25x2.3 มม. @ 1.00 m. (5.14 kg/m.)	204.96	กก.	36.20	7,419.55	14.00	2,869.44	10,288.99	
	- เหล็กดัด [1] - 100x50x2.3 มม. @ 1.00 m. (2.44 kg/m.)	246.72	กก.	36.20	8,931.26	14.00	3,454.08	12,385.34	
	- แป้นรับรูป @ 0.31-0.34 m. (Max.)	266.00	ม.	36.20	9,629.20	14.00	3,724.00	13,353.20	
	- Plate เหล็ก	25.00	กก.	36.50	912.50	15.00	375.00	1,287.50	
	- ดินถม	95.0	ตร.ม.	30.00	2,850.00	38.00	3,610.00	6,460.00	
	- สีนํ้ามัน	95.0	ตร.ม.	50.00	4,750.00	45.00	4,275.00	9,025.00	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน							139,627.82	
3.4	งานผนัง								
	ผนังอิฐมวลเบาหนา 7 ซม.	27.4	ตร.ม.	285.00	7,797.60	89.00	2,435.04	10,232.64	
	เรียบ	10.7	ม.	25.00	266.25	25.00	266.25	532.50	
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.10 ม.	14.4	ม.	100.00	1,440.00	80.00	1,152.00	2,592.00	
	ฉาบปูนผนังอิฐ	54.7	ตร.ม.	110.00	6,019.20	100.00	5,472.00	11,491.20	
	งานกรุกระเบื้องเซรามิค (ห้องน้ำ)	27.4	ตร.ม.	350.00	9,576.00	181.00	4,952.16	14,528.16	
	ปูนกวาด ปูนทราย ยานแนว	27.4	ตร.ม.	100.00	2,736.00	50.00	1,368.00	4,104.00	
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน							43,480.50	
3.5	งานพื้น								
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค (ห้องน้ำ) (F1)	5.57	ตร.ม.	315.00	1,754.16	155.00	879.86	2,634.02	
	ทรายล้าง (F2)	14.88	ตร.ม.	650.00	9,672.00	150.00	2,232.00	11,904.00	

Open

กิตติ

ไพฑูริ นรนนท์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปูพรมใยปรีระดับ 5 ซม.	14.88	ตร.ม.	100.00	1,488.00	50.00	744.00	2,232.00	
	กระเบื้องคนพิการ	6.00	แผ่น	350.00	2,100.00	150.00	900.00	3,000.00	
รวมรายการที่ 3.5 เป็นจำนวนเงิน									
3.6	งานฝ้าเพดาน							19,770.02	
	C-2 ฝ้าตามันชนบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงคร่าว C-Line	6.58	ตร.ม.	312.00	2,053.35	75.00	493.59	2,546.94	
	ฝ้าชายตามันชนบอร์ด 4 มม. โครงคร่าว C-Line	15.60	ตร.ม.	300.00	4,680.00	150.00	2,340.00	7,020.00	
รวมรายการที่ 3.6 เป็นจำนวนเงิน									
3.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							9,566.94	
	โถนั่งราวน พร้อมถังพักน้ำ พร้อมฝักบัวชุด อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	450.00	450.00	9,950.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมเสื่ออ่าง สายถักนิตี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	P-tap	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า สแตนเลส 304	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส 304	1.00	ชุด	450.00	450.00	50.00	50.00	500.00	
	FD สแตนเลส 304	1.00	ชุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	Stop Valve สแตนเลส 304	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	สายน้ำดี สแตนเลส 304	1.00	ชุด	300.00	300.00	80.00	80.00	380.00	
	กระบอกงา	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	360.00	360.00	120.00	120.00	480.00	
	ก๊อกล้างพื้น	2.0	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	พัดลมระบายอากาศ	1.0	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	

หน่วย : บาท

Oporn

กฤษดา

พี่ทอง นุชรนพชญา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนั้น

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะขอแขวนฟ้า	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	กริ่งสำหรับความขวยเหลือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	120.00	120.00	480.00	
	ราวอนกประสงค์	1.0	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	ราวอนกประสงค์รูปตัวที่	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	360.00	360.00	120.00	120.00	480.00	
	ราวทางลาดสเตนเลส	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมรายการที่ 3.7 เป็นจำนวนเงิน							62,785.00	
3.8	งานประตูหน้าต่าง								
	DI - ประตูคู่มือเขียนบานเลื่อน	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00	
	รวมรายการที่ 3.8 เป็นจำนวนเงิน							12,350.00	
3.9	งานหลังคา								
	กระเบื้องหลังคาโพลีนา 6 มิล	22.50	ตร.ม.	1,440.00	32,400.00	300.00	6,750.00	39,150.00	
	เฟรม พัง	13.20	เมตร	350.00	4,620.00	150.00	1,980.00	6,600.00	
	ไม้ตกแต่งเฟรม	4.00	ท่อน	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	รวมรายการที่ 3.9 เป็นจำนวนเงิน							50,550.00	
3.10	งานสี								
	พาสีเนื้อละเอียด 100% ภายนอก								
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว	30.41	ตร.ม.	55.00	1,672.39	34.00	1,033.84	2,706.22	
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 3.10 เป็นจำนวนเงิน							2,706.22	
3.11	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 squmm Lighting System								

Dross

วินดา

พี่แดง ขวบนชชชช

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : หมอชดงนโยธและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.12	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	100.00	ม.	12.00	1,200.00	7.00	700.00	1,900.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	100.00	ม.	8.00	800.00	5.00	500.00	1,300.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	45.00	ม.	44.00	1,980.00	26.00	1,170.00	3,150.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	15.00	ม.	64.00	960.00	37.00	555.00	1,515.00	
	Single spot down light	2.00	ชุด	320.00	640.00	121.00	242.00	882.00	
	Wall light	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	100.00	500.00	6,750.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Accessories	1.00	LS.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวมรายการที่ 3.11 เป็นจำนวนเงิน								20,672.00	
3.13	รายการอุปกรณ์และงานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	40.00	ม.	12.00	480.00	7.00	280.00	760.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	20.00	ม.	8.00	160.00	5.00	100.00	260.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	21.00	ม.	44.00	924.00	26.00	546.00	1,470.00	
	Double plug wp.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	90.00	90.00	1,090.00	
	Accessories	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมรายการที่ 3.12 เป็นจำนวนเงิน							8,580.00	
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	12.00	เมตร	11.50	138.00	30.00	360.00	498.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	12.00	เมตร	13.75	165.00	30.00	360.00	525.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	12.00	เมตร	21.75	261.00	30.00	360.00	621.00	

ปิดงบ

วันที่

ที่ลงนาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ball Valve ขนาด Dia. 1"	1.00	ตัว	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	169.20	169.20	50.76	50.76	219.96	
	งานทดสอบ ทิศาน สะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	56.40	56.40	16.92	16.92	73.32	
	Accessories (ค่าวัสดุยึดต่อ อุปกรณ์)	1.00	รายการ	225.60	225.60	67.68	67.68	293.28	
	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	12.00	เมตร	24.50	294.00	30.00	360.00	654.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	12.00	เมตร	38.75	465.00	40.00	480.00	945.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	12.00	เมตร	137.50	1,650.00	100.00	1,200.00	2,850.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	722.70	722.70	216.81	216.81	939.51	
	งานทดสอบ ทิศาน สะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	240.90	240.90	72.27	72.27	313.17	
	Accessories (ค่าวัสดุยึดต่อ อุปกรณ์)	1.00	LS.	963.60	963.60	289.08	289.08	1,252.68	
รวมรายการที่ 3.1.3 เป็นจำนวนเงิน								9,384.92	
รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน								458,757.60	
4	งานติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในอาคารสำนักงาน								
	งานติดตั้งฟิล์มกรองแสง	286.00	ตร.ฟ.	50.00	14,300.00	10.00	2,860.00	17,160.00	
	งานติดตั้งสติกเกอร์ฝ้า	83.60	ตร.ฟ.	50.00	4,180.00	10.00	836.00	5,016.00	
รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน								22,176.00	
5	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า บริเวณสนามฟุตบอล								
5.1	งานติดตั้งปลั๊กไฟสนามฟุตบอล	4.00	จุด					-	
	เคเบิลคู่บิด	4.00	ชุด	245.00	980.00	90.00	360.00	1,340.00	
	สาย CV/FD. 4C x 4 sq.mm	280.00	ม.	169.39	47,429.20	84.70	23,714.60	71,143.80	

Prossm

กฤษดา

ไพฑูริย์ ชื่นชม ชื่นชม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE 32 mm. (PN6)	280.00	ม.	35.00	9,800.00	19.00	5,320.00	15,120.00	
	งานขุดดิน วางท่อ HDPE	100.00	ม.	-	-	32.00	3,200.00	3,200.00	
	ตู้โพลีเอทิลีนรีด ขนาด 40x57x20 cm	2.00	ชุด	1,165.00	2,330.00	349.50	699.00	3,029.00	
	Accessories	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน								98,832.80
5.2	งานติดตั้งถังกลม	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	ตู้โพลีเอทิลีนรีด ขนาด 60x76x25 cm	1.00	ชุด	2,560.00	2,560.00	768.00	768.00	3,328.00	
	คู่ออนซูเมอร์ 10 ช่อง	1.00	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	Accessories	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน								22,618.00
5.3	งานติดตั้งนาฬิกาอิเล็กทรอนิกส์								
	ท่อ CPVC สีขาว ขนาด 20 มิล	8.00	ม.	43.00	344.00	12.90	103.20	447.20	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	16.00	ม.	9.12	145.92	7.00	112.00	257.92	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	8.00	ม.	6.16	49.28	5.00	40.00	89.28	
	Accessories	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน								5,794.40
5.4	งานติดตั้งสากอร์								
	ตะแกรง 3 นิ้ว สลักท่อ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	สาย CV/FD. 4C x 2.5 sq.mm	100.00	ม.	128.65	12,865.00	64.33	6,432.50	19,297.50	
	ท่อ HDPE 32 mm. (PN6)	100.00	ม.	35.00	3,500.00	19.00	1,900.00	5,400.00	
	งานขุดดิน วางท่อ HDPE	100.00	ม.	-	-	32.00	3,200.00	3,200.00	

Drawn

ตรวจสอบ

ผู้จัดทำ: วรรณชญา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หอจดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	ตู้ไฟสวิตช์บอร์ด ขนาด 64x92x25 cm	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	1,047.00	1,047.00	4,537.00	
	Accessories	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน									
5.5	งานติดตั้งสวิตช์บอร์ดที่ห้องจัดชั้น	4.00	จุด					50,434.50	
	ฟัดไฟ LED 100W	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	300.00	1,200.00	4,200.00	
	สาย CV/FD. 4C x 4 sq.mm	100.00	ม.	169.39	16,939.00	84.70	8,469.50	25,408.50	
	สาย VCT. 4C x 4 sq.mm	30.00	ม.	178.50	5,355.00	89.25	2,677.50	8,032.50	
	ท่อ HDPE 32 mm. (PN6)	100.00	ม.	35.00	3,500.00	19.00	1,900.00	5,400.00	
	ท่อ IMC 3/4"	24.00	ม.	125.00	3,000.00	62.50	1,500.00	4,500.00	
	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" (EFLEX)	10.00	ม.	100.00	1,000.00	50.00	500.00	1,500.00	
	งานปูนดิน วางท่อ HDPE	100.00	ม.	-	-	32.00	3,200.00	3,200.00	
	ตู้ไฟสวิตช์บอร์ด ขนาด 40x57x20 cm	2.00	ชุด	1,165.00	2,330.00	349.50	699.00	3,029.00	
	Accessories	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน									
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							60,270.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							237,949.70	
	รวมรายการ 1-5 เป็นจำนวนเงิน							1,043,175.06	

Dross

กิตติ

ที่ทาง. ขวบนขขข

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวดงานเครื่องจักรและครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด จังหวัดนนทบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย	
ประมาณการโดย :		ประมาณราคาเมื่อวันที่ :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งวงจรปิด CCTV								
1.1	งานติดตั้งวงจรปิด CCTV (สถานีศูนย์น้ำเสีย)								
	กล้องวงจรปิดชนิดเดี่ยว อย่ายแบบปรับมุมมอง	2.00	ชุด	5,320.00	10,640.00	1,200.00	2,400.00	13,040.00	
	รวมรายการที่ 1.1 เป็นจำนวนเงิน							13,040.00	
1.2	งานจัดหากล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์บริหารจัดการภาพผ่านคอมพิวเตอร์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเดี่ยว อย่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน	2.00	ชุด	2,804.74	5,609.48	-	-	5,609.48	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเดี่ยว อย่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	3.00	ชุด	5,327.10	15,981.30	-	-	15,981.30	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นจำนวนเงิน							21,590.78	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							34,630.78	
2	งานจัดหาอุปกรณ์เกี่ยวกับกีฬาฟุตบอล								
2.1	งานจัดหาเนฟกิดีติด	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	2,310.00	2,310.00	10,010.00	
2.1	งานจัดหาสกออร์บ์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							36,010.00	
	รวมรายการ 1-2 เป็นจำนวนเงิน							70,640.78	

ปิยน

กิตติ

ที่ทาง สรรพคุณ

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน

1,043,175.08 บาท

ค่า Factor F

1.3041

ค่างานรวมค่า Factor F

1,360,404.59 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7

%

เงินประกันผลงานหลัก

10

▼

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6858	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	8.1497	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	12.3398	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3398	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	10.2690	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

หมายเหตุ

1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ "รวมในรูป Factor"