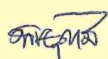


เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ ๒


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่ BKR2-GN-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	139,048,943.64	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่างานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	28,008,098.59	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	22,469,543.94	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	189,526,586.17	
	ราคากลาง	189,500,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งร้อยแปดสิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

5

อภิต

๑๖

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่ BKR2-GN-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 54 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	356,800.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	2,538,158.42			
3	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และอาคารนิทรรศการ	75,868,466.16			
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	2,906,744.69			
5	งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	2,902,631.49			
6	งานระบบท่อน้ำเสีย	6,962,421.40			
7	งานภูมิทัศน์	8,825,992.33			
8	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	15,570,871.27			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	115,932,085.75	1.1994	139,048,943.64	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				139,048,943.64	





ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า	15 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน	10 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F
≤ 0.5	1.2199	1.3052
1	1.2176	1.3028
2	1.2160	1.3011
5	1.2124	1.2972
10	1.2065	1.2909
15	1.1668	1.2484
20	1.1666	1.2482
25	1.1414	1.2212
30	1.1334	1.2127
40	1.1331	1.2124
50	1.1327	1.2119
60	1.1225	1.2010
70	1.1224	1.2009
80	1.1223	1.2008
90	1.1222	1.2007
100	1.1221	1.2006
150	1.1186	1.1969
200	1.1183	1.1965
250	1.1179	1.1961
300	1.1119	1.1897
350	1.1008	1.1778
400	1.1005	1.1775
500	1.1002	1.1772
> 500	1.0954	1.1720

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





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานเรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TPR-01 ถึง BKR2-TPR-04 ,BKR2-TPR-09 ถึง BKR2-TPR-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทั่วไป								
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษาและควบคุมการจราจร(เปิดถนน แฉกถนน อุโมงค์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษาและควบคุมการจราจร(เปิดถนน แฉกถนน อุโมงค์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษาและควบคุมการจราจร(เปิดถนน แฉกถนน อุโมงค์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 และวางท่อหลังบำบัด	1,612.00	ม.	-	-	200.00	322,400.00	322,400.00	
								356,800.00	
2	งานติดตั้งพื้นที่								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง	3,725.00	ตร.ม.	-	-	45.00	167,625.00	167,625.00	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ร่องน้ำไป	220.91	ลบ.ม.	-	-	615.00	135,858.83	135,858.83	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ร่องน้ำไป	3.68	ลบ.ม.	-	-	615.00	2,260.74	2,260.74	
	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง) ร่องน้ำไป	18.38	ตร.ม.	-	-	26.00	477.88	477.88	
	พื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (รื้อถอนศาลาเดิม)								
	งานขุดดินทั่วไป	3,083.47	ลบ.ม.	-	-	60.00	185,008.32	185,008.32	
	ลอกเลน ตะกอน เศษวัสดุ พื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานขนย้ายดิน	3,083.47	ลบ.ม.	-	-	61.01	188,122.63	188,122.63	
	งานถมดินปรับพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	3,435.87	ลบ.ม.		420.00	1,443,064.90	121.00	415,740.12	1,858,805.02
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							2,538,158.42	

หน่วย : บาท

✓

พิเชษฐ

QA

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การจักษุการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BK R2-TK-AR-01 ถึง BK R2-TK-AR-51 ,BK R2-TK-ST-01 ถึง BK R2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 2,000 ลบ.ม/วัน								
3.1	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 2,000 ลบ.ม/วัน								
3.1.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ตัน ความยาว 21 เมตร	496.00	ตัน	10,664.10	5,289,393.60	1,107.00	549,072.00	5,838,465.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	5,761.06	กก.	19.30	111,188.45	3.90	22,468.13	133,656.59	
	งานทุบสักรัดเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26 ม.	496.00	ตัน	-	-	256.00	126,976.00	126,976.00	
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ความยาว 6 เมตร	6.00	ตัน	1,457.74	8,746.43	374.67	2,248.00	10,994.43	
	งานทุบสักรัดเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.18 x 0.18 ม.	6.00	ตัน	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
	รวมรายการที่ 3.1.1 เป็นจำนวนเงิน							6,111,202.61	
3.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	1,504.36	ตร.ม.	15.57	23,423.19	3.29	4,952.55	28,375.74	
	งานชุดคานฐานราก	9,361.04	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,694,348.24	1,694,348.24	
	งานขนย้ายดิน	9,361.04	ลบ.ม.	-	-	61.01	571,117.05	571,117.05	
	งานทราดถมอัดแน่น	1,929.40	ลบ.ม.	410.00	791,052.36	121.00	233,456.92	1,024,509.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	98.32	ลบ.ม.	2,670.00	262,520.81	427.00	41,983.66	304,504.47	
	งานทราดเขยิบรองพื้น	223.46	ลบ.ม.	513.33	114,708.72	112.00	25,027.52	139,736.24	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	1,635.92	ลบ.ม.	3,190.00	5,218,571.29	421.00	688,720.54	5,907,291.83	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	688.48	กก.	19.95	13,735.26	4.90	3,373.57	17,108.83	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5,365.20	กก.	19.20	103,011.86	4.90	26,289.48	129,301.34	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	80,305.92	กก.	19.30	1,549,904.29	3.90	313,193.10	1,863,097.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	59,295.80	กก.	19.10	1,132,549.83	3.90	231,253.63	1,363,803.46	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	3,676.38	กก.	19.10	70,218.88	3.50	12,867.33	83,086.21	

✓

วิเศษ

๒๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
กำลังขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รี ตำบลบางซู้รี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รี ตำบลบางซู้รี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน			
							ค่าหน่วย			จำนวนเงิน
	ลวดผูกเหล็ก	4,480.00	กก.	65.46	293,260.80	-	-	293,260.80		
	งาน ไม้แบบทั่วไป	4,774.06	ตร.ม.	660.84	3,154,901.86	163.00	778,171.34	3,933,073.20		
	Water Stop 8"	941.60	ม.	650.00	612,040.00	195.00	183,612.00	795,652.00		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	352.42	ตร.ม.	33.00	11,629.78	6.00	2,114.51	13,744.28		
	แผ่นพื้น Hollow Core หนา 0.20 ม., รับ นน.ปลอดภัย 1,000 กก./ตร.ม.	306.45	ตร.ม.	630.00	193,063.50	62.00	18,999.90	212,063.40		
	รวมรายการที่ 3.1.2 เป็นจำนวนเงิน							18,374,073.77		
3.1.3	งานฝ้า									
1	Grating สแตนเลส ขนาด 0.298 x 1.08 ม.	26.00	ชุด	4,220.00	109,720.00	1,350.00	35,100.00	144,820.00		
2	Grating สแตนเลส ขนาด 0.320 x 1.08 ม.	182.00	ชุด	4,530.00	824,460.00	1,350.00	245,700.00	1,070,160.00		
3	Grating สแตนเลส ขนาด 0.302 x 1.08 ม.	52.00	ชุด	4,270.00	222,040.00	1,350.00	70,200.00	292,240.00		
4	Grating สแตนเลส ขนาด 0.310 x 1.08 ม.	72.00	ชุด	4,390.00	316,080.00	1,350.00	97,200.00	413,280.00		
5	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก สลักยึดรับ ทาสี Epoxy ขนาด 0.308 x 1.480 ม.	10.00	ชุด	5,430.00	54,300.00	1,850.00	18,500.00	72,800.00		
6	ฝ้าไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.442 x 1.18 ม.	18.00	ชุด	5,600.00	100,800.00	1,000.00	18,000.00	118,800.00		
7	ฝ้าไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.425 x 1.18 ม.	42.00	ชุด	5,400.00	226,800.00	1,000.00	42,000.00	268,800.00		
8	ฝ้าไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.390 x 1.18 ม.	60.00	ชุด	4,900.00	294,000.00	1,000.00	60,000.00	354,000.00		
9	ฝ้าไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.438 x 1.18 ม.	94.00	ชุด	5,500.00	517,000.00	1,000.00	94,000.00	611,000.00		
10	ฝ้าไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.403 x 1.18 ม.	40.00	ชุด	5,100.00	204,000.00	1,000.00	40,000.00	244,000.00		
	ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	445.46	กก.	164.00	73,055.84	60.68	27,030.66	100,086.51		
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	1,380.30	กก.	164.00	226,368.78	60.68	83,756.45	310,125.23		
	Anchor Bolt M8 (SUS 304)	372.00	ตัว	47.50	17,670.00	14.25	5,301.00	22,971.00		
	หญ้าเทียมความยาว ไม่น้อยกว่า 4 ซม.	132.12	ตร.ม.	520.00	68,702.40	190.00	25,102.80	93,805.20		
	รวมรายการที่ 3.1.3 เป็นจำนวนเงิน							4,116,887.94		

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

5

สัญญา

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รด ตำบลบางซู้รด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รด ตำบลบางซู้รด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนี้เห็น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.4	งานสื่อกลางชีวภาพ								
	เสาเข็ม คสล. สี่เหลี่ยมขนาด 1-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม.วางระยะห่าง 0.77 ม. เพื่อรับกล่องใส่ปลาสดกิมมีเตี๋ย	40.00	ชุด	532.00	21,280.00	183.00	7,320.00	28,600.00	
	ชุดตัวกลางพลาตติกมีเดียพร้อมกล่องใส่มีเดีย ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม. โครงสร้างสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม. ทหนา 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุมีเดีย 1,500 ชิ้น)	188.00	ชุด	22,500.00	4,230,000.00	2,500.00	470,000.00	4,700,000.00	
	รวมรายการที่ 3.1.4 เป็นจำนวนเงิน							4,728,600.00	
3.1.5	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	107,000.00	214,000.00	32,200.00	64,400.00	278,400.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	21,700.00	43,400.00	2,200.00	4,400.00	47,800.00	
	FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support (SUS 304)	6.00	ชุด	44,300.00	265,800.00	12,700.00	76,200.00	342,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	16.60	ม.	4,800.00	79,680.00	1,300.00	21,580.00	101,260.00	
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	193.09	ม.	2,820.00	544,499.70	870.00	167,983.95	712,483.65	
	รวมรายการที่ 3.1.5 เป็นจำนวนเงิน							1,481,943.65	
3.1.6	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลีนเอ้าท์ ฝาทองเหลือง 8 นิ้ว	18.00	ชุด	1,018.00	18,324.00	306.00	5,508.00	23,832.00	
	งานทา Flinkolt ท้องพื้น/ดาน	1,058.43	ตร.ม.	551.00	583,194.93	204.00	215,919.72	799,114.65	
	พื้น ผนังขัด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน ถึงกับน้ำสะอาด	174.66	ตร.ม.	380.00	66,370.80	-	-	66,370.80	
	งานทากันซึมผนังภายนอก ระบบกันซึมแบบคดลึก	465.56	ตร.ม.	327.00	152,238.12	121.00	56,332.76	208,570.88	
	งานทากันซึมพื้น+ผนังภายใน ระบบกันซึมแบบคดลึก	1,745.94	ตร.ม.	327.00	570,922.38	121.00	211,258.74	782,181.12	
	งานทากันซึมพื้นภายนอก ระบบกันซึมแบบคดลึก	313.80	ตร.ม.	327.00	102,612.60	121.00	37,969.80	140,582.40	
	รวมรายการที่ 3.1.6 เป็นจำนวนเงิน							2,020,651.85	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน							36,833,359.82	

หน้า 20 : บท

✓

ทศพร

๒๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางานดินทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนี้เห็น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานอาคารบริหารการ								
3.2.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมดิน 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตันตัน ความยาว 23 เมตร	28.00	ตัน	11,679.73	327,032.40	1,212.43	33,948.00	360,980.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	331.19	กก.	19.30	6,391.94	3.90	1,291.64	7,683.57	
	งานทุบสัปดาห์เข็มสี่เหลี่ยมดิน 0.26 x 0.26 ม.	28.00	ตัน	-	-	256.00	7,168.00	7,168.00	
	รวมรายการที่ 3.2.1 เป็นจำนวนเงิน							375,831.97	
3.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	454.52	ตร.ม.	15.57	7,076.97	3.29	1,496.34	8,573.31	
	งานจุดดินฐานราก	254.02	ลบ.ม.	-	-	181.00	45,976.90	45,976.90	
	งานขนย้ายดิน	254.02	ลบ.ม.	-	-	61.01	15,497.52	15,497.52	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	345.74	ลบ.ม.	420.00	145,212.48	121.00	41,835.02	187,047.50	
	งานคอนกรีตคาน	19.96	ลบ.ม.	2,670.00	53,288.93	427.00	8,522.24	61,811.16	
	งานทรายบรองพื้น	22.68	ลบ.ม.	513.33	11,642.32	112.00	2,540.16	14,182.48	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.สม.รูปทรงกระบอก	480.13	ลบ.ม.	3,190.00	1,531,616.54	421.00	202,134.97	1,733,751.51	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	21.07	กก.	19.95	420.39	4.90	103.25	523.65	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	8,849.40	กก.	19.20	169,908.55	4.90	43,362.08	213,270.63	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. RB15 (SR24)	5.34	กก.	18.65	99.64	3.90	20.84	120.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	40,559.51	กก.	19.30	782,798.48	3.90	158,182.08	940,980.56	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	4,651.62	กก.	19.10	88,845.97	3.90	18,141.32	106,987.29	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	18,028.27	กก.	19.10	344,340.02	3.50	63,098.96	407,438.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	18,951.08	กก.	19.10	361,965.68	3.50	66,328.79	428,294.47	
	วัสดุเหล็ก								
	งานไม้แบบทั่วไป	2,732.00	กก.	65.46	178,836.72	-	-	178,836.72	
		3,252.38	ตร.ม.	660.84	2,149,309.47	163.00	530,137.26	2,679,446.73	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รี ตำบลบางซู้รี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รี ตำบลบางซู้รี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Water Stop 8"	46.42	ม.	650.00	30,173.00	195.00	9,051.90	39,224.90	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	517.95	ตร.ม.	33.00	17,092.21	6.00	3,107.67	20,199.88	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ห้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	517.95	ตร.ม.	280.00	145,024.78	26.00	13,466.59	158,491.36	
	เหล็กแบน Flat bar 50 x 6 มม. (2.35 กก./ม.)	7.76	กก.	24.42	189.52	12.00	93.14	282.66	
	งานโครงสร้างเหล็กหลัก								
	เหล็กกล่อง 150 x 150 x 4.5 มม. (20.10 กก./ม.)	2,901.60	กก.	24.73	71,755.10	12.00	34,819.20	106,574.30	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	3,897.72	กก.	24.98	97,382.79	12.00	46,772.64	144,155.43	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	2,552.70	กก.	24.74	63,151.64	12.00	30,632.40	93,784.04	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	190.26	กก.	24.63	4,685.51	12.00	2,283.12	6,968.63	
	Plate เหล็ก	179.36	กก.	25.80	4,627.41	12.00	2,152.28	6,779.69	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	411.20	ตร.ม.	62.00	25,494.09	35.00	14,391.83	39,885.92	
	รวมรายการที่ 3.2.2 เป็นจำนวนเงิน							7,639,086.68	
3.2.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	1,080.53	ตร.ม.	183.00	197,737.35	73.00	78,878.83	276,616.18	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครั้งแรก	1,080.53	ม.	105.00	113,455.85	51.00	55,107.13	168,562.98	
	ฉาบปูเรียบผนังภายใน อิฐมวลเบา	1,735.75	ตร.ม.	120.00	208,290.30	96.00	166,632.24	374,922.54	
	ฉาบปูเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	870.09	ตร.ม.	120.00	104,411.04	109.00	94,840.03	199,251.07	
	ฉาบปูเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	366.45	ตร.ม.	80.00	29,316.24	132.00	48,371.80	77,688.04	
	ผนังก่อกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (ห้องน้ำ)	226.83	ตร.ม.	489.00	110,918.89	184.00	41,736.35	152,655.24	
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายก่ออิฐ	66.49	ตร.ม.	876.00	58,246.99	187.00	12,434.00	70,681.00	
	ผนังไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวจบ	96.52	ตร.ม.	4,000.00	386,060.00	850.00	82,037.75	468,097.75	

✓

จกคชช

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ว่างต้นท่น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางบุรี ตำบลบางบุรี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ประจำปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51, BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง: องค์การงานก่อสร้างแห่งประเทศไทย

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่:

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คงเบบ กรุแผ่นอิปรีซบอร์ด 9 มม. 1 ด้าน ฉาบเรียบ ชนิดทราเวลไวน์ซ์ + ใยแก้วกันเสียง	454.73	ตร.ม.	630.96	286,916.95	185.64	84,415.57	371,332.52	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน -ทาสีร่องพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เที้ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที้ยว	2,240.96	ตร.ม.	31.00	69,469.62	31.00	69,469.62	138,939.24	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีร่องพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เที้ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที้ยว	773.58	ตร.ม.	37.00	28,622.35	35.00	27,075.20	55,697.54	
	บัวเชิงผนัง	42.42	ม.	45.00	1,908.90	46.00	1,951.32	3,860.22	
	รวมรายการที่ 3.2.3 เป็นจำนวนเงิน								
3.2.4	งานพื้น							2,358,304.32	
F1	พื้นผิวกรวดล้าง	27.74	ตร.ม.	447.00	12,398.17	108.00	2,995.53	15,393.70	
F2	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	50.98	ตร.ม.	567.00	28,905.66	228.00	11,623.44	40,529.10	
F3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	56.73	ตร.ม.	375.00	21,273.75	161.00	9,133.53	30,407.28	
F4	พื้น คสล. อีพอกซี เซลลูลอส ทน 3 มม.	551.37	ตร.ม.	550.00	303,253.50	-	-	303,253.50	
F5	พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม	1,010.56	ตร.ม.	172.00	173,816.32	96.00	97,013.76	270,830.08	
F5	งานสีทา กันซึมหลังคา คสล.	1,010.56	ตร.ม.	185.00	186,953.60	35.00	35,369.60	222,323.20	
F6	พื้น คสล. ปูกระเบื้องลายหินขัด ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	625.41	ตร.ม.	876.23	548,003.00	228.00	142,593.48	690,596.48	
F7	พื้น คสล. ปูกระเบื้องลายหินขัด ผิวด้าน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	28.15	ตร.ม.	876.23	24,665.87	228.00	6,418.20	31,084.07	
	จัดร่องยางกึ่งปลา	14.17	ตร.ม.	-	-	46.00	651.82	651.82	
	รวมรายการที่ 3.2.4 เป็นจำนวนเงิน								
3.2.5	งานฝ้าเพดาน							1,605,069.24	
C1	ฝ้าเพดานอิปรีซบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	60.66	ตร.ม.	258.00	15,650.28	77.00	4,670.82	20,321.10	
C2	ฝ้าเพดานอิปรีซบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทราเวลไวน์ซ์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	148.25	ตร.ม.	301.00	44,623.25	77.00	11,415.25	56,038.50	
C3	ฝ้าไม้สังเคราะห์ หรือตัวขอบ	38.40	ตร.ม.	4,000.00	153,600.00	850.00	32,640.00	186,240.00	

✓

✓

15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C4	ฝ้าเพดานสมาพันธ์บอร์ด 4 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี + โยแก้วรับเสียง	270.47	ตร.ม.	780.00	210,966.60	250.00	67,617.50	278,584.10	
C5	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี โยค ใกล้เคียง (ลดเสียงสะท้อน)	690.12	ตร.ม.	840.00	579,700.80	250.00	172,530.00	752,230.80	
C6	ฝ้าเพดาน ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ	43.31	ตร.ม.	100.00	4,331.00	87.00	3,767.97	8,098.97	
C7	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี (สีตัดได้)	210.00	ตร.ม.	301.00	63,210.00	77.00	16,170.00	79,380.00	
C7	โยแก้วกันเสียง	210.00	ตร.ม.	236.11	49,583.33	82.64	17,354.17	66,937.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	1,468.49	ตร.ม.	36.00	52,865.52	31.00	45,523.09	98,388.60	
	-ทาสีร่องพื้นปูนกันคันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 3.2.5 เป็นจำนวนเงิน							1,546,219.57	
3.2.6	งานบันได								
	บันไดภายนอก								
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้อง ภายนอกอาคาร	20.60	ม.	280.00	5,768.00	161.00	3,316.60	9,084.60	
	งมูกบัน ไดลูมื่นเียน ภายนอกอาคาร	20.60	ม.	200.00	4,120.00	44.00	906.40	5,026.40	
	ราวกันตกสเตนเลส	19.15	ม.	1,270.89	24,337.50	454.84	8,710.09	33,047.60	
	บันได ST-1,ST-2								
	งานพัก ปูกระเบื้อง	12.07	ตร.ม.	567.00	6,843.69	228.00	2,751.96	9,595.65	
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้อง ภายในอาคาร	126.40	ม.	280.00	35,392.00	161.00	20,350.40	55,742.40	
	งมูกบัน ได PVC.	126.40	ม.	95.00	12,008.00	44.00	5,561.60	17,569.60	
	ราวกันตกสเตนเลส	23.62	ม.	1,270.89	30,013.02	454.84	10,741.29	40,754.31	
	รวมรายการที่ 3.2.6 เป็นจำนวนเงิน							170,820.55	
3.2.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำชาย-หญิง								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	6,500.00	58,500.00	461.00	4,149.00	62,649.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	9.00	ชุด	300.00	2,700.00	72.00	648.00	3,348.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วรา้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	461.00	2,305.00	29,805.00	

๑๑

๑๑

๑๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานต้นทุ่น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอวังน้อย จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอวังน้อย จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อ่างล้างหน้าชนิดสี่เหลี่ยมคางหมู พร้อมสระสี่เหลี่ยม สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	461.00	2,766.00	23,766.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	150.00	900.00	6,300.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	9.00	ชุด	390.00	3,510.00	72.00	648.00	4,158.00	
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น ขนาด 2"	11.00	ชุด	150.00	1,650.00	77.00	847.00	2,497.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	200.00	400.00	205.00	410.00	810.00	
	FCO ขนาด 3"	2.00	ชุด	165.00	330.00	154.00	308.00	638.00	
	กระเบื้องกา ขนาด 3.20 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	
	กระเบื้องกา ขนาด 2.10 x 0.90 ม. (ก x ส)	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,150.00	1,150.00	5,750.00	
	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	26.00	52.00	302.00	
	ผนังกันน้ำในห้องน้ำ สำหรับปู PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยกาวกันน้ำความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % พื้น มาตรฐาน	9.00	ชุด	13,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
	แสงกันน้ำสภาวะชาย	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	174.00	870.00	13,370.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหล่อในที่ กว้าง 0.60 ม.	5.25	ชุด	2,038.36	10,701.41	562.31	2,952.14	13,653.55	
	ฝาถังขยะสแตนเลสแบบฝัง	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	330.00	660.00	2,858.00	
	ห้องน้ำผู้พิการ								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	461.00	461.00	6,961.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมท่อแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	72.00	72.00	372.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วแล้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	461.00	461.00	5,961.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมสระสี่เหลี่ยม สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	72.00	72.00	462.00	
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น ขนาด 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	77.00	77.00	227.00	
	FCO ขนาด 4"	1.00	ชุด	200.00	200.00	205.00	205.00	405.00	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00	165.00	154.00	154.00	319.00	

หน่วย : บาท

๗๗๕๖๗

๘

๙

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพพื้นที่เทศบาลเมืองบางบุรี ตำบลบางบุรี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางบุรี ตำบลบางบุรี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้อง 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	
	สีกันน้ำถังพื้น	1.00	ชุด	125.00	125.00	26.00	26.00	151.00	
	ราวพวงหัวเสาเหล็ก สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	6,010.00	12,020.00	108.00	216.00	12,236.00	
	ราวพวงหัวเสาเหล็ก รูปตัวแอล	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	72.00	144.00	8,324.00	
	ราวพวงหัวเสาเหล็ก สำหรับโถส้วมชาย	1.00	ชุด	4,690.00	4,690.00	108.00	108.00	4,798.00	
	รวมรายการที่ 3.2.7 เป็นจำนวนเงิน							343,431.55	
3.2.8	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานเลื่อนคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 4.00 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	53,500.00	53,500.00	13,400.00	13,400.00	66,900.00	
	D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว + บานเลื่อน + หน้าต่างติดตาย ขนาด 4.10 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	55,200.00	55,200.00	13,800.00	13,800.00	69,000.00	
	D3 - ประตูบานเปิดบานเปิดคู่+บานเลื่อน+ หน้าต่างติดตาย ขนาด 5.90 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	78,400.00	78,400.00	19,600.00	19,600.00	98,000.00	
	D4 - ประตูบานเลื่อนคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 2.80 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	9,000.00	9,000.00	45,000.00	
	D5 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.10 ม.	3.00	ชุด	5,850.00	17,550.00	1,500.00	4,500.00	22,050.00	
	D6 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.10 ม.	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	1,500.00	1,500.00	7,350.00	
	D7 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.75 ม.	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	2,200.00	2,200.00	10,800.00	
	D8 - ประตูบานบาน ระบายน้ำ 3.50 x 3.50 ม.	2.00	ชุด	63,700.00	127,400.00	14,200.00	28,400.00	155,800.00	
	D9 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	11,700.00	11,700.00	28,600.00	
	D10 - ประตูซาร์ปบานเปิดคู่ เหล็ก ขนาด 0.90 x 1.30 ม.	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	10,400.00	10,400.00	23,600.00	
	W1 - หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 5.67 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	52,600.00	52,600.00	13,200.00	13,200.00	65,800.00	
	W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 3.07 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	29,800.00	29,800.00	7,500.00	7,500.00	37,300.00	
	W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 3.70 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	34,900.00	34,900.00	8,800.00	8,800.00	43,700.00	
	W4 - หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 3.60 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	8,600.00	8,600.00	42,800.00	
	W5 - หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 4.00 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	37,600.00	37,600.00	9,400.00	9,400.00	47,000.00	
	W6 - หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 3.70 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	34,900.00	34,900.00	8,800.00	8,800.00	43,700.00	
	W7 - หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 3.75 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	8,900.00	8,900.00	44,400.00	

5

ศิริกมล

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ถ่างงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รด คำนวณเบื้องต้น อำเภอเมืองบางซู้รด จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รด ตำบลบางซู้รด อำเภอเมืองบางซู้รด จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเบื้องต้นโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W8 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 2.20 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	5,500.00	5,500.00	27,300.00	
	W9 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 4.00 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	37,600.00	37,600.00	9,400.00	9,400.00	47,000.00	
	W10 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 3.10 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	30,300.00	30,300.00	7,600.00	7,600.00	37,900.00	
	W11 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 3.15 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	30,300.00	30,300.00	7,600.00	7,600.00	37,900.00	
	W12 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 2.26 x 3.50 ม.	3.00	ชุด	21,800.00	65,400.00	5,500.00	16,500.00	81,900.00	
	W13 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง ขนาด 3.35 x 0.60 ม.	3.00	ชุด	14,900.00	44,700.00	3,800.00	11,400.00	56,100.00	
	W14 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง ขนาด 2.25 x 0.60 ม.	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	2,200.00	2,200.00	10,800.00	
	W15 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 2.90 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	7,000.00	7,000.00	35,000.00	
	บานไม้เดิมเข้าที่ (DIM OUT)	215.24	ตร.หลา	1,000.00	215,239.94	300.00	64,571.98	279,811.92	
	รวมรายการที่ 3.2.8 เป็นจำนวนเงิน								1,465,511.92
3.2.9	งานหลังคา								
	งานหลังคาชั้นรอบอาคาร								
	หลังคา อะลูมิเนียม โครงเหล็ก 6 มม.	51.00	ตร.ม.	2,350.00	119,850.00	750.00	38,250.00	158,100.00	
	ระแนงอลูมิเนียมซี่ดำ 1 x 2 นิ้ว ทนไฟ 1.5 มม.	381.00	ตร.ม.	1,600.00	609,600.00	450.00	171,450.00	781,050.00	
	ไม้สังกะสี ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	229.00	ม.	240.00	54,960.00	84.00	19,236.00	74,196.00	
	งานระบบน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	90.00	ม.	317.05	28,534.50	256.00	23,040.00	51,574.50	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	18.00	ชุด	2,049.00	36,882.00	614.70	11,064.60	47,946.60	
	รวมรายการที่ 3.2.9 เป็นจำนวนเงิน								1,112,867.10
3.2.10	งานป้าย								
	ป้ายโลโก้จนติดบริเวณหน้าจั่วอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 3.2.10 เป็นจำนวนเงิน								35,000.00

✓

Signature

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การจักษรณ์เสถียร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.11	งานประปาและสุขาภิบาล								
3.2.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	36.00	ม.	12.35	444.69	31.00	1,116.00	1,560.69	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	40.00	ม.	14.98	599.10	31.00	1,240.00	1,839.10	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	36.00	ม.	23.54	847.26	31.00	1,116.00	1,963.26	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	60.00	ม.	34.50	2,070.00	31.00	1,860.00	3,930.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. 1"	11.00	ตัว	860.00	9,460.00	205.00	2,255.00	11,715.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 1"	1.00	ตัว	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	5,504.42	5,504.42	1,651.33	1,651.33	7,155.75	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,128.32	4,128.32	1,238.49	1,238.49	5,366.81	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,376.11	1,376.11	412.83	412.83	1,788.94	
	รวมรายการที่ 3.2.11.1 เป็นจำนวนเงิน							35,864.54	
3.2.11.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	28.00	ม.	26.65	746.13	31.00	868.00	1,614.13	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	36.00	ม.	42.01	1,512.45	41.00	1,476.00	2,988.45	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	24.00	ม.	149.39	3,585.24	123.00	2,952.00	6,537.24	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,337.53	2,337.53	701.26	701.26	3,038.79	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,753.15	1,753.15	525.94	525.94	2,279.09	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	584.38	584.38	175.31	175.31	759.70	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่ระบายอากาศ 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	1,800.00	3,600.00	34,800.00	
	รวมรายการที่ 3.2.11.2 เป็นจำนวนเงิน							52,017.39	
3.2.11.3	งานฐานรับถังบำบัด 2 ฐาน								
	งานจุดดินทั่วไป	56.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,360.00	3,360.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	410.00	16,400.00	121.00	4,840.00	21,240.00	
	เสาเข็มกลมกลีบบ ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	183.00	1,464.00	6,032.00	

๕

ท.น.น.น.

๐๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพพื้นที่เทศบาลเมืองบางจตุรย์ ตำบลบางจตุรย์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางจตุรย์ ตำบลบางจตุรย์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายถมบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,670.00	5,340.00	427.00	854.00	6,194.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	1.40	ลบ.ม.	3,050.00	4,270.00	421.00	589.40	4,859.40	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	660.84	1,586.02	163.00	391.20	1,977.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อขัดสนเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	112.00	กก.	19.30	2,161.60	3.90	436.80	2,598.40	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	65.46	261.84	-	-	261.84	
	รวมรายการที่ 3.2.11.3 เป็นจำนวนเงิน							47,773.52	
	รวมรายการที่ 3.2.11 เป็นจำนวนเงิน							135,655.46	
3.2.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
3.2.12.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม								
	ตู้โกลเด้นสตรีท 3 P. 36 ช่อง ไมเกิน 250 A.	2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00	1,200.00	2,400.00	60,400.00	
	เซอร์กิต 3 P 160A 25kA	2.00	ชุด	16,050.00	32,100.00	2,407.50	4,815.00	36,915.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไมเกิน 32 แอมป์	40.00	ชุด	270.00	10,800.00	40.50	1,620.00	12,420.00	
	CB Breaker ไมเกิน 32Aป้องกันไฟรั่ว	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00	495.00	3,960.00	30,360.00	
	รวมรายการที่ 3.2.12.1 เป็นจำนวนเงิน							140,095.00	
3.2.12.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	5,450.00	ม.	14.84	80,903.62	7.00	38,150.00	119,053.62	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	2,050.00	ม.	31.03	63,611.50	23.00	47,150.00	110,761.50	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	120.00	ม.	44.80	5,376.00	25.00	3,000.00	8,376.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	550.00	ม.	17.66	9,713.00	11.00	6,050.00	15,763.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	8,090.36	8,090.36	-	-	8,090.36	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	15,740.10	15,740.10	-	-	15,740.10	
	รวมรายการที่ 3.2.12.2 เป็นจำนวนเงิน							277,784.58	

✓

จตุพร

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.12.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw.1x4 sq.mm	1,610.00	ม.	23.89	38,462.10	10.00	16,100.00	54,562.10	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	560.00	ม.	14.84	8,313.03	7.00	3,920.00	12,233.03	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	650.00	ม.	44.80	29,120.00	25.00	16,250.00	45,370.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	4,677.51	4,677.51	-	-	4,677.51	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	5,824.00	5,824.00	-	-	5,824.00	
	รวมรายการที่ 3.2.12.3 เป็นจำนวนเงิน							122,666.64	
3.2.12.4	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw.1x4 sq.mm	2,770.00	ม.	23.89	66,173.92	10.00	27,700.00	93,873.92	
	สาย Thw. 1x6 sq.mm	4,344.00	ม.	39.60	172,021.10	12.00	52,128.00	224,149.10	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	2,260.00	ม.	44.80	101,248.00	25.00	56,500.00	157,748.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	23,819.50	23,819.50	-	-	23,819.50	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	20,249.60	20,249.60	-	-	20,249.60	
	รวมรายการที่ 3.2.12.4 เป็นจำนวนเงิน							519,840.11	
3.2.12.5	โคมไฟ								
	DOWN LIGHT 8" LED 26W	72.00	ชุด	679.00	48,888.00	118.00	8,496.00	57,384.00	
	DOWN LIGHT 6" LED 18W	62.00	ชุด	450.00	27,900.00	118.00	7,316.00	35,216.00	
	DOWN LIGHT 4" LED 7W	87.00	ชุด	113.44	9,869.28	118.00	10,266.00	20,135.28	
	โคมไฟฝังฝ้า Panel Light LED 40W	46.00	ม.	990.00	45,540.00	346.50	15,939.00	61,479.00	
	LED Strip Light IP20	121.00	ม.	80.00	9,680.00	28.00	3,388.00	13,068.00	
	รางอลูมิเนียม สำหรับ LED Strip Light	121.00	ม.	120.00	14,520.00	42.00	5,082.00	19,602.00	
	โคมไฟแสงสว่าง LED 150W (ไฟส่องสว่างตู้ Aquarium)	12.00	ชุด	17,100.00	205,200.00	2,900.00	34,800.00	240,000.00	
	รวมรายการที่ 3.2.12.5 เป็นจำนวนเงิน							446,884.28	

๕

ศิริกุล

๐๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รีด ตำบลบางซู้รีด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รีด ตำบลบางซู้รีด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.12.6	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง ยวี่หรับได้รับแต่เสียไฟฟ้า								
	1 Way Switch	25.00	ชุด	95.00	2,375.00	82.00	2,050.00	4,425.00	
	Single plug 16A	7.00	ชุด	92.72	649.04	92.00	644.00	1,293.04	
	Double plug 16A	32.00	ชุด	171.00	5,472.00	92.00	2,944.00	8,416.00	
	Double plug wp. 16A	5.00	ชุด	461.00	2,305.00	118.00	590.00	2,895.00	
	Double plug Pup Up 16A	2.00	ชุด	2,115.00	4,230.00	272.00	544.00	4,774.00	
	รวมรายการที่ 3.2.12.6 เป็นจำนวนเงิน							21,803.04	
	รวมรายการที่ 3.2.12 เป็นจำนวนเงิน							1,529,073.65	
3.2.13	งานตู้ - ห้อง Aquarium								
	ตู้ Aquarium แผ่นอะคริลิก ขนาด 3.40 x 9.40 ม. ช่องมองสูง 1.95 ม. ความหนา 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,270,000.00	6,270,000.00	507,900.00	507,900.00	6,777,900.00	
	ช่อง W1 แผ่นอะคริลิก ขนาด 1.40 x 7.10 ม.หนา 2 นิ้ว (ช่องมอง ยาว 6.85 ม. สูง 1.15 ม.)	2.00	ชุด	435,400.00	870,800.00	80,300.00	160,600.00	1,031,400.00	
	ช่อง W2 แผ่นอะคริลิก ขนาด 1.40 x 2.40 ม. หนา 3 นิ้ว (ช่องมอง ยาว 2.15 ม. สูง 1.15 ม.)	1.00	ชุด	360,000.00	360,000.00	39,000.00	39,000.00	399,000.00	
	ช่อง W3 แผ่นอะคริลิก ขนาด 1.40 x 3.00 ม. หนา 3 นิ้ว (ช่องมอง ยาว 2.75 ม. สูง 1.15 ม.)	1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00	49,500.00	49,500.00	469,500.00	
	งานไฟเบอร์กลาสรัดตู้ Aquarium	1.00	ชุด	334,300.00	334,300.00	66,900.00	66,900.00	401,200.00	
	วัสดุติดตั้ง เติร์บปั้มน้ำ และ Sealant	184.20	ม.	6,400.00	1,178,880.00	1,400.00	257,880.00	1,436,760.00	
	งานตกแต่งตู้ปลาทรง Capsule	1.00	งาน	607,100.00	607,100.00	250,000.00	250,000.00	857,100.00	
	ราวกันตกสเตนเลส	13.50	ม.	4,950.62	66,833.34	1,766.58	23,848.80	90,682.14	
	รวมรายการที่ 3.2.13 เป็นจำนวนเงิน							11,463,542.14	
3.2.14	งานระบบปั้มน้ำและระบบกรอง Aquarium แสดงปลา								
	ปั้มน้ำอัตโนมัติพร้อมชุดควบคุม	4.00	ชุด	33,000.00	132,000.00	5,000.00	20,000.00	152,000.00	
	ระบบกรองน้ำตู้ Aquarium	1.00	รายการ	247,800.00	247,800.00	29,500.00	29,500.00	277,300.00	
	ระบบท่อ								
	อุปกรณ์ดินที่ระหว่างบ่อไปสิ่งห้องปั้ม								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	90.00	ม.	60.69	5,461.88	41.00	3,690.00	9,151.88	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	90.00	ม.	149.39	13,444.65	123.00	11,070.00	24,514.65	

ท.ค.ค.ค.

5

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุ่น

งานเรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเส

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	7,562.61	7,562.61	2,268.78	2,268.78	9,831.39	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	5,671.96	5,671.96	1,701.59	1,701.59	7,373.54	
	งานทดสอบ ท้าความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	1,890.65	1,890.65	567.20	567.20	2,457.85	
	งานทำ Support วางน้ำ	1.00	รายการ	36,000.00	36,000.00	3,100.00	3,100.00	39,100.00	
	อุปกรณ์เดินท่อกาภายในบ่อ								
	Ball Valve UPVC ขนาด Dia. 2"	8.00	ชุด	1,850.00	14,800.00	250.00	2,000.00	16,800.00	
	หัวพัน Modern drain	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	360.00	8,640.00	37,440.00	
	หัว Vacuum 2"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	360.00	360.00	1,360.00	
	Flashing Fiting 2"	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	360.00	2,160.00	8,760.00	
	อุปกรณ์เดินท่อน้ำห้องเครื่อง วาล์วฝั้เบ่ง								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	170.00	ม.	60.69	10,316.88	41.00	6,970.00	17,286.88	
	Ball Valve UPVC ขนาด Dia. 2"	8.00	ชุด	1,850.00	14,800.00	250.00	2,000.00	16,800.00	
	Ball Check Valve ขนาด Dia. 2"	4.00	ชุด	1,914.00	7,656.00	410.00	1,640.00	9,296.00	
	งานท่อ Pressure ท่อน้ำ	1.00	งาน	19,100.00	19,100.00	5,500.00	5,500.00	24,600.00	
	ฐานรองรับขนาด 1.85 x 0.85 ม.	1.00	งาน	21,500.00	21,500.00	2,150.00	2,150.00	23,650.00	
	ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม								
	งานเดินท่อ สายไฟ + รางไฟ								
	สาย NYY 4C x 2.5sq.mm.	100.00	ม.	107.25	10,725.00	18.00	1,800.00	12,525.00	
	ท่อ EMT. Ø1"	70.00	ม.	63.70	4,459.00	29.00	2,030.00	6,489.00	
	Cable Tray ขุมถักวไนท์ ขนาด 1.5 มม. 200x100x240 mm.	20.00	ม.	2,150.00	43,000.00	250.00	5,000.00	48,000.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากันน้ำ 2 ชั้น Digital timer	1.00	รายการ	73,000.00	73,000.00	22,500.00	22,500.00	95,500.00	
	พันลู่ปลา								
	เคเบิล สายคู่ ขนาดประมาณ 12-13 นิ้ว	10.00	ตัว	36,700.00	367,000.00	-	-	367,000.00	
	แท่งยึดเคง ขนาดประมาณ 6-7 นิ้ว	40.00	ตัว	6,700.00	268,000.00	-	-	268,000.00	
	ตะกรับ	60.00	ตัว	1,100.00	66,000.00	-	-	66,000.00	

หน่วย : บาท

17

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออู่ถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-ST-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปลาตะเพียนขาว น้ำหนักไม่น้อยกว่า 0.4 กก.	60.00	ตัว	200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ปลานกแก้ว ขนาดประมาณ 6-7 นิ้ว	30.00	ตัว	3,400.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	ปลาออสก้า ขนาดประมาณ 7-10 นิ้ว	40.00	ตัว	3,400.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
	กะเท น้ำหนักไม่น้อยกว่า 0.4 กก.	60.00	ตัว	600.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	อินทนิล ขนาดประมาณ 10-14 นิ้ว	20.00	ตัว	7,400.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
	ตะเพียนทอง น้ำหนักไม่น้อยกว่า 0.4 กก.	60.00	ตัว	600.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	สวายเสือ น้ำหนักประมาณ 2-3 กก.	10.00	ตัว	1,400.00	14,000.00			14,000.00	
	ซีกไก่ไทย น้ำหนักประมาณ 1-2 กก.	50.00	ตัว	600.00	30,000.00			30,000.00	
	กระไหโซ น้ำหนักประมาณ 1-2 กก.	50.00	ตัว	600.00	30,000.00			30,000.00	
	อาหาร และการดูแลระบบ 60 วัน พร้อมอบรม	1.00	รายการ	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
	รวมรายการที่ 3.2.14 เป็นจำนวนเงิน								2,155,236.19
3.2.15	งานระบบระบายอากาศ								
	Ventilation Fan	1.00	ชุด	185,800.00	185,800.00	65,600.00	65,600.00	251,400.00	
	ท่อระบายอากาศ ขนาด 0.5 x 0.4 m.	120.00	ม.	2,600.00	312,000.00	400.00	48,000.00	360,000.00	
	ข้องอ 90 ขนาด 0.4 x 0.5 m.	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	1,000.00	6,000.00	31,200.00	
	สามทาง ขนาด 0.4 x 0.5 m.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1,000.00	2,000.00	11,200.00	
	ท่อลดเหลี่ยม ขนาด 0.6 x 0.4 m.	12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	400.00	4,800.00	40,800.00	
	Exhaust Air Grille ขนาด 0.6 x 0.4 m.	12.00	ชุด	2,100.00	25,200.00	400.00	4,800.00	30,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	148,350.00	148,350.00	29,670.00	29,670.00	178,020.00	
	รวมรายการที่ 3.2.15 เป็นจำนวนเงิน								902,620.00
3.2.16	งานระบบเสียง								
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1.00	รายการ	205,800.00	205,800.00	3,600.00	3,600.00	209,400.00	
	เครื่องขยายเสียงขนาด 250 วัตต์ 4 ช่อง	1.00	รายการ	139,300.00	139,300.00	3,600.00	3,600.00	142,900.00	
	ลำโพงติดตั้งบน ขนาด 6 นิ้ว 6 วัตต์	25.00	ชุด	2,800.00	70,000.00	1,300.00	32,500.00	102,500.00	
	เครื่องปรับระดับเสียงขนาด 60 วัตต์	4.00	รายการ	4,500.00	18,000.00	3,600.00	14,400.00	32,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ถ้างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตย์กรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51, BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไมโคร ไฟฟ้า ไร้สาย แบบมือถือ เดี่ยว พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	4.00	ชุด	50,000.00	200,000.00	1,300.00	5,200.00	205,200.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ แบตเตอรี่ ขนาด 27U พร้อมรางสายไฟ และพัดลมระบายอากาศ	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	3,600.00	3,600.00	42,100.00	
	ถาดรองแบบสไลด์ สำหรับตู้เก็บอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	300.00	300.00	3,000.00	
	ถาดรองอุปกรณ์ ขนาด 1 U	2.00	รายการ	900.00	1,800.00	300.00	600.00	2,400.00	
	ลิ้นชักสำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 2U	1.00	รายการ	1,900.00	1,900.00	300.00	300.00	2,200.00	
	ปลั๊กไฟสำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 8 ช่อง	1.00	รายการ	2,800.00	2,800.00	300.00	300.00	3,100.00	
	ท่อ EMT Ø3/4"	510.00	ม.	44.80	22,848.00	25.00	12,750.00	35,598.00	
	สายสัญญาณลำโพง ชนิด VTF 2C x 1.5 ตร.ม.	600.00	ม.	50.00	30,000.00	10.00	6,000.00	36,000.00	
	สายสัญญาณ ไมโคร ไฟฟ้า 22 AWG	350.00	ม.	120.00	42,000.00	10.00	3,500.00	45,500.00	
	เด้ารับสัญญาณ ไมโคร ไฟฟ้า ชนิดฝังผนัง	4.00	รายการ	1,800.00	7,200.00	200.00	800.00	8,000.00	
	รวมรายการที่ 3.2.16 เป็นจำนวนเงิน								870,298.00
3.2.17	บริหารการดำเนินงาน								
3.2.17.1	เงินเดือนรับ								
	งานไม้ hmr ไม้คัท cnc ติดสติ๊กเกอร์อิงลิช "ก่อนรู้ ลองทาย"	3.08	ตร.ม.	5,000.00	15,400.00	2,900.00	8,932.00	24,332.00	
	งานไม้ hmr ไม้คัท cnc ติดสติ๊กเกอร์อิงลิช "ก่อนรู้ ลองทาย"	3.08	ตร.ม.	5,000.00	15,400.00	2,900.00	8,932.00	24,332.00	
	โครงสร้างชุดต้อนรับ คนตีโครงการ ไม้ hmr ซ้อนกันเป็นเลข 7 และติดสติ๊กเกอร์อิงลิช ซ่อนไฟ	26.25	ตร.ม.	6,500.00	170,625.00	2,900.00	76,125.00	246,750.00	
	เก้าอี้สตูดิโอเบาะหนัง ทรงกลม สีขาว	24.00	ตัว	1,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	พื้นแปปติ๊กเกอร์	42.00	ตร.ม.	1,100.00	46,200.00	500.00	21,000.00	67,200.00	
3.2.17.2	โฆษณาความรู้								
	งานสติ๊กเกอร์ "น้ำเสียจากไหน"	8.50	ตร.ม.	1,000.00	8,500.00	500.00	4,250.00	12,750.00	
	บอร์ดข้อมูลแหล่งน้ำเสีย ไม้คัท ไม้ hmr ติดสติ๊กเกอร์อิงลิช ซ่อนไฟ	6.00	ชุด	17,200.00	103,200.00	15,000.00	90,000.00	193,200.00	
	โครงสร้างบอร์ดนิทรรศการ โครงไม้ hmr กรูผิว ติดสติ๊กเกอร์อิงลิช ซ่อนไฟ "เส้นทางน้ำเสีย สู่น้ำที่สะอาดกว่า"	12.50	ตร.ม.	6,500.00	81,250.00	2,900.00	36,250.00	117,500.00	
	โครงสร้างบอร์ดนิทรรศการ โครงไม้ hmr กรูผิว ติดสติ๊กเกอร์อิงลิช ซ่อนไฟ "ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่ 1"	19.50	ตร.ม.	6,500.00	126,750.00	2,900.00	56,550.00	183,300.00	
	โครงสร้างบอร์ดนิทรรศการ โครงไม้ hmr กรูผิว ติดสติ๊กเกอร์อิงลิช ซ่อนไฟ "ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่ 2"	11.25	ตร.ม.	6,500.00	73,125.00	2,900.00	32,625.00	105,750.00	
	โครงสร้างมาสคอตจุดถ่ายรูป	1.00	ชุด	192,900.00	192,900.00	85,800.00	85,800.00	278,700.00	

หน่วย : บาท

ศิริกัญญา

๐๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นเรปสติ๊กเกอร์ งานแบบ 3 มิติ (รวมทำไฟลิ)	16.00	ตร.ม.	1,100.00	17,600.00	3,600.00	57,600.00	75,200.00	
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ทเรปพื้น	125.00	ตร.ม.	1,100.00	137,500.00	500.00	62,500.00	200,000.00	
3.2.17.3	ทางออกควาเรียบ								
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ทเรปผนัง ผนังก่อนลงปูนด้านล่าง	16.00	ตร.ม.	1,000.00	16,000.00	500.00	8,000.00	24,000.00	
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ทเรปผนัง ฝั่งซ้าย	29.00	ตร.ม.	1,000.00	29,000.00	500.00	14,500.00	43,500.00	
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ทเรปผนัง ฝั่งขวา	45.00	ตร.ม.	1,000.00	45,000.00	500.00	22,500.00	67,500.00	
3.2.17.4	ทางเดินควาเรียบ								
	เฟรมกรอบผนังดีโอรังกูไม้ HMR ทำสี ซ่อนไฟ "จึงปรับสมดุล"	14.40	ตร.ม.	5,800.00	83,520.00	5,000.00	72,000.00	155,520.00	
	เฟรมกรอบผนังดีโอรังกูไม้ HMR ทำสี ซ่อนไฟ "จึงเดินอากาศ"	14.40	ตร.ม.	5,800.00	83,520.00	5,000.00	72,000.00	155,520.00	
	บอร์ดกูไม้ ดีคัสติกเกอร์อิงค์เจ็ท "ผนังความรู้ถึงปรับสมดุล"	10.50	ตร.ม.	5,000.00	52,500.00	2,900.00	30,450.00	82,950.00	
	เฟรมกรอบผนังดีโอรังกูไม้ HMR ทำสี ซ่อนไฟ "จึงตกแต่งขอบ"	5.25	ตร.ม.	5,800.00	30,450.00	5,000.00	26,250.00	56,700.00	
	บอร์ดกูไม้ ดีคัสติกเกอร์อิงค์เจ็ท "ผนังความรู้ถึงเดินอากาศ"	9.30	ตร.ม.	5,000.00	46,500.00	2,900.00	26,970.00	73,470.00	
	เฟรมกรอบผนังดีโอรังกูไม้ HMR ทำสี ซ่อนไฟ"จึงเก็บน้ำสะอาด"	6.65	ตร.ม.	5,800.00	38,570.00	5,000.00	33,250.00	71,820.00	
	ป้ายหัวข้อ พร้อมท่อน้ำทิ้งลง กองไฟ	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	4,300.00	17,200.00	63,200.00	
	แผ่นจัดแสงดวงอย่าง ทำจากไม้ ทำสีทึบ ซ่อนไฟได้ล่าง ขนาด 0.60x0.60x1.00 m.	3.00	ชุด	17,200.00	51,600.00	7,200.00	21,600.00	73,200.00	
	ไฟโปรเจคเตอร์ LED ย้อมผนังบนฝ้าโปร่ง 2 ด้าน	2.00	ด้าน	85,800.00	171,600.00	28,600.00	57,200.00	228,800.00	
	ราง ไฟ Track lighting พร้อม โคมแสงขาว 4 หลอด	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	1,500.00	6,000.00	14,800.00	
	ผนังบนฝ้าปูนและดีคัสติกเกอร์อิงค์เจ็ท สำหรับภาพติด "จึงปรับสมดุล"	9.85	ตร.ม.	2,500.00	24,625.00	1,500.00	14,775.00	39,400.00	
	ผนังบนฝ้าปูนและดีคัสติกเกอร์อิงค์เจ็ท สำหรับภาพติด "จึงเดินอากาศ"	9.85	ตร.ม.	2,500.00	24,625.00	1,500.00	14,775.00	39,400.00	
	ผนังบนฝ้าปูนและดีคัสติกเกอร์อิงค์เจ็ท สำหรับภาพติด "จึงตกแต่งขอบ"	3.04	ตร.ม.	2,500.00	7,600.00	1,500.00	4,560.00	12,160.00	
	ผนังบนฝ้าปูนและดีคัสติกเกอร์อิงค์เจ็ท สำหรับภาพติด "จึงเก็บน้ำสะอาด"	3.78	ตร.ม.	2,500.00	9,450.00	1,500.00	5,670.00	15,120.00	
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ท ติดผนังด้านขวา "หลักการทางของระบบบำบัดน้ำเสีย"	10.50	ตร.ม.	1,000.00	10,500.00	500.00	5,250.00	15,750.00	
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ท ติดผนังด้านขวา "ประโยชน์ของระบบบำบัดน้ำเสีย"	11.34	ตร.ม.	1,000.00	11,340.00	500.00	5,670.00	17,010.00	
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ท ลายคลื่น ด้านข้างติดผนังด้านซ้าย	26.22	ตร.ม.	1,000.00	26,220.00	500.00	13,110.00	39,330.00	
	สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ท ลายคลื่น ด้านข้างติดผนังด้านขวา	28.00	ตร.ม.	1,000.00	28,000.00	500.00	14,000.00	42,000.00	

5

วิเศษกิจ

PC

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้ริค ตำบลบางซู้ริค อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้ริค ตำบลบางซู้ริค อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.17.5	อควาเรียม								
	งานไดคัทตามแบบ ผนังสูง 1.5m ติดติดเคอร์ ซ่อนไฟ "WasteWater"	44.55	ตร.ม.	6,500.00	289,575.00	2,900.00		418,770.00	
	งานตกแต่งผนังเป็นวงกลม 6 ชุด พร้อมติดกราฟฟิคสติ๊กเกอร์อิงค์สีjet ตามแบบ	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	1,500.00		48,000.00	
	ผนังสูง 1.5m ติดติดเคอร์ ซ่อนไฟ "Freshwater Aquatic World"	29.00	ตร.ม.	6,500.00	188,500.00	2,900.00		272,600.00	
	ไฟฟ้าควบคุม บุนนังผ้า	1.00	ตัว	28,600.00	28,600.00	-		28,600.00	
	โต๊ะกลาง	1.00	ตัว	7,200.00	7,200.00	-		7,200.00	
	ต้นไม้ปลอมตกแต่งสถานที่ พร้อมกระถาง	2.00	กระถาง	5,000.00	10,000.00	-		10,000.00	
3.2.17.6	Paly Zone								
	พื้นที่นั่งเก้าอี้รูป								
	- โครงสร้าง mini stage พื้นเป็น โครงเหล็ก จากหลังซ่อน ไฟตามแบบ + มาสคอต ขนาด 2.40x4.80x0.40 m.	1.00	งาน	278,600.00	278,600.00	107,200.00		385,800.00	
	เกม Clean Water Mission								
	- โครงสร้าง 1.5m ติดกราฟฟิคสติ๊กเกอร์พร้อมตกแต่งห้องจำลอง โครงสร้างดีไซน์ตามแบบ	6.00	ตร.ม.	7,900.00	47,400.00	3,600.00		69,000.00	
	- อุปกรณ์ในการเล่นเกมส์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-		5,000.00	
	เกมจับศึภาพ								
	- โครงสร้างผนังดีโครงสร้าง 1.5m ทรงโค้ง ติดกราฟฟิคทั้งหมด	12.00	ตร.ม.	6,500.00	78,000.00	2,900.00		112,800.00	
	- อุปกรณ์ในการเล่นเกมส์ใช้แผ่นเกมแม่เหล็ก	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-		10,800.00	
	เกมเรียงเส้นทางสร้างน้ำใส								
	- งาน 1.5m ได้ติดตามรูปแบบ ติดกราฟฟิค เป็นชุดๆ และป้ายชื่อเกมส์ขนาดใหญ่นูนเด่น	18.55	ตร.ม.	6,500.00	120,575.00	2,900.00		174,370.00	
	- อุปกรณ์ในการเล่นเกมส์ บอร์ดแผ่นไม้	8.00	ชุด	4,300.00	34,400.00	-		34,400.00	
	เกม WaterLab								
	- โครงสร้างผนังดีโครงสร้าง 1.5m ติดกราฟฟิคทั้งหมด	7.92	ตร.ม.	6,500.00	51,480.00	2,900.00		74,448.00	
	- อุปกรณ์ในการเล่นเกมส์การทดลอง	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	2,900.00		24,400.00	
	เกม การจับชุมชนน้ำดี								
	- โครงสร้างผนังดีโครงสร้าง 1.5m ติดกราฟฟิคทั้งหมด	5.76	ตร.ม.	6,500.00	37,440.00			54,144.00	
	- ระบบ ซอร์ฟแวร์เกมส์ (ลิงลิ้นเฉพาะตัว)	1.00	ชุด	-	-	178,600.00		178,600.00	

หน้าที่ย : บทกวี

5

จก.ค.ค.

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TK-AR-01 ถึง BKR2-TK-AR-51 ,BKR2-TK-ST-01 ถึง BKR2-TK-ST-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เกมWaterChallenge								
	- โครงสร้างผนังโครงกรุไม้ 1mm ติดกราฟฟิคทั้งหมด พร้อมกลไกหมุนแผ่นป้าย	5.00	ตร.ม.	7,900.00	39,500.00	3,600.00	18,000.00	57,500.00	
	งานตกแต่งเสากลางห้อง (เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50m สูง 4.50m) งาน โคมไฟติด พร้อมบิวอิน โครงสร้างทั้งนี้	1.00	ชุด	115,800.00	115,800.00	102,900.00	102,900.00	218,700.00	
	เก้าอี้ไม้ 3 ปูเบาะเรียบ โครงเหล็ก	3.00	ตัว	9,300.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	คีม ไม้โป๊ยมเคาะสถานที่ พร้อมกระดาษ	3.00	กระดาษ	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งาน ไม้ 1mm ใต้ที่ cnc ติดสติ๊กเกอร์ฉีดยา "ก่อนรู้ ลองทาย"	3.08	ตร.ม.	5,000.00	15,400.00	2,900.00	8,932.00	24,332.00	
	เก้าอี้สุตเบาะหนัง ทรงกลม สีขาว	12.00	ตัว	1,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	สแตนเลส บอกลำกานคอปูโซนเล่นกลมส์	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	1,500.00	7,500.00	40,000.00	
	งานสติ๊กเกอร์ แรพื้น	42.00	ตรม.	1,100.00	46,200.00	500.00	21,000.00	67,200.00	
	รวมรายการที่ 3.2.17 เป็นจำนวนเงิน							5,273,728.00	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน							38,982,296.34	
3.3	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	387.00	ก้อน	-	-	100.00	38,700.00	38,700.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	4.00	ท่อน	-	-	60.00	240.00	240.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	29.00	ท่อน	-	-	60.00	1,740.00	1,740.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. RB15 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	137.00	ท่อน	-	-	60.00	8,220.00	8,220.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	41.00	ท่อน	-	-	70.00	2,870.00	2,870.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	9.00	ท่อน	-	-	70.00	630.00	630.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	5.00	ท่อน	-	-	70.00	350.00	350.00	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน							52,810.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							75,868,466.16	

5

5

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางงานดินถม

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้ริต ตำบลบางซู้ริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้ริต ตำบลบางซู้ริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BK R2-SP-01 ถึง BK R2-SP-17

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนี้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 50 ลบ.ม.								
4.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มไมโครไพล์ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตันตัน	12.00	ตัน	16,800.00	201,600.00	1,465.80	17,589.60	219,189.60	
	งานทุบสัดเคาะเข็ม 10 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ตัน	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							221,409.60	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	31.73	ตร.ม.	15.57	493.96	3.29	104.44	598.41	
	งานชุดคานฐานราก	302.52	ลบ.ม.	-	-	181.00	54,755.43	54,755.43	
	งานขบยัดดิน	302.52	ลบ.ม.	-	-	61.01	18,456.51	18,456.51	
	งานทรายนวมอัดแน่น	223.18	ลบ.ม.	410.00	91,504.90	121.00	27,005.10	118,510.00	
	งานคอนกรีตยา	8.53	ลบ.ม.	2,670.00	22,761.75	427.00	3,640.18	26,401.93	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.84	ลบ.ม.	513.33	2,486.44	112.00	542.50	3,028.94	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	49.91	ลบ.ม.	3,190.00	159,197.98	421.00	21,010.14	180,208.12	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	22.61	กก.	19.95	451.08	4.90	110.79	561.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	7.01	กก.	19.20	134.50	4.90	34.33	168.82	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	6,992.80	กก.	19.30	134,960.97	3.90	27,271.90	162,232.87	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,216.65	กก.	19.10	23,237.94	3.90	4,744.92	27,982.86	
	ลวดผูกเหล็ก	247.17	กก.	65.46	16,179.86	-	-	16,179.86	
	งานไม้แบบทั่วไป	321.23	ตร.ม.	660.84	212,280.25	163.00	52,359.92	264,640.17	
	Water Stop 8"	53.68	ม.	650.00	34,892.00	195.00	10,467.60	45,359.60	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							919,085.41	
4.3	งานฝ้า								
	ฝ้าเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 1.55 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	2.00	ชุด	49,400.00	98,800.00	12,350.00	24,700.00	123,500.00	
	ฝ้าเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 2.052 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	2.00	ชุด	65,300.00	130,600.00	16,325.00	32,650.00	163,250.00	
	ฝ้าเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 3.10 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	2.00	ชุด	98,800.00	197,600.00	24,700.00	49,400.00	247,000.00	

หน่วย : บาท

5

สมชาย

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-SP-01 ถึง BKR2-SP-17

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.296 x 0.98 ม.	10.00	ชุด	3,910.00	39,100.00	1,350.00	13,500.00	52,600.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	26.71	กก.	164.00	4,379.67	60.68	1,620.48	6,000.15	
	ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	27.32	กก.	164.00	4,480.48	60.68	1,657.78	6,138.26	
	Anchor Bolt M8 (SUS 304)	20.00	ตัว	47.50	950.00	14.25	285.00	1,235.00	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							599,723.40	
4.4	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงจักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	82,500.00	165,000.00	29,000.00	58,000.00	223,000.00	
	ตะกรั้วจักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	2.00	ชุด	21,700.00	43,400.00	2,200.00	4,400.00	47,800.00	
	Sluice Gate 0.80 x 0.80 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.	5.95	ม.	4,800.00	28,560.00	1,300.00	7,735.00	36,295.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							587,095.00	
4.5	อาคารคลุมผู้พิทักษ์								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	1.83	ลบ.ม.	3,050.00	5,592.79	421.00	771.99	6,364.77	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมมีรอยเชื่อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	209.48	กก.	19.20	4,021.99	4.90	1,026.44	5,048.43	
	เหล็กเส้นกลมมีรอยเชื่อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	9.44	กก.	19.30	182.14	3.90	36.81	218.94	
	ลวดผูกเหล็ก	6.57	กก.	65.46	429.91	-	-	429.91	
	งานไม้แบบทั่วไป	16.01	ตร.ม.	660.84	10,576.79	163.00	2,608.82	13,185.61	
	เหล็กตัวเคช H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	518.36	กก.	28.00	14,514.19	14.00	7,257.10	21,771.29	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	261.99	กก.	24.70	6,471.38	12.00	3,143.92	9,615.30	
	เหล็กฉาก L-40 x 40 x 3.0 มม. (1.83 กก./ม.)	24.16	กก.	23.51	567.95	12.00	289.87	857.83	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	12.00	259.05	816.01	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	176.67	ตร.ม.	62.00	10,953.54	35.00	6,183.45	17,136.99	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	สแตนเลสหนา 2 มม. เป็นรูป	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุช 1 นิ้ว	6.00	ชุด	37.00	222.00	-	-	222.00	

หน้า 1 จาก 1

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BK2-SP-01 ถึง BK2-SP-17

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปูซัง	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนประตูเหล็ก 10 นิ้ว	1.00	คู่	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ป้ายบอกหรือสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน								219,389.70
4.6	งานท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานขุดดินทั่วไป	19.56	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,173.60	1,173.60	
	งานขนย้ายดิน	19.56	ลบ.ม.	-	-	61.01	1,193.36	1,193.36	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.68	ลบ.ม	513.33	351.43	112.00	76.68	428.10	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท่อเรียบ ความหนา 5 ซม.	1.05	ตร.ม.	280.00	294.00	26.00	27.30	321.30	
	งานทรายถมอัดแน่น	26.07	ลบ.ม	410.00	10,690.18	121.00	3,154.91	13,845.08	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	3.00	ม.	11,316.00	33,948.00	1,008.00	3,024.00	36,972.00	
	บ่อตกน้ำเสีย (CSO)								
	งานจัดคันฐานราก	120.12	ลบ.ม.	-	-	181.00	21,741.72	21,741.72	
	งานขนย้ายดิน	120.12	ลบ.ม.	-	-	61.01	7,328.52	7,328.52	
	งานทรายถมอัดแน่น	133.98	ลบ.ม.	410.00	54,931.80	121.00	16,211.58	71,143.38	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.73	ลบ.ม.	2,670.00	1,938.42	427.00	310.00	2,248.42	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.83	ลบ.ม.	513.33	423.50	112.00	92.40	515.90	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	10.68	ลบ.ม.	3,190.00	34,079.41	421.00	4,497.63	38,577.04	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,136.92	กก.	19.30	21,942.53	3.90	4,433.98	26,376.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	105.23	กก.	19.10	2,009.85	3.90	410.39	2,420.24	
	ลวดผูกเหล็ก	37.26	กก.	65.46	2,439.33	-	-	2,439.33	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	82.30	ตร.ม.	660.84	54,387.37	163.00	13,414.90	67,802.27	
	ผ้าเหล็กหล่อพร้อมฟร้อม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 0.85 x 1.702 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	1.00	ชุด	43,900.00	43,900.00	10,975.00	10,975.00	54,875.00	
	พลาสติกเดินสแลต 5/8"	15.89	กก.	164.00	2,605.70	60.68	964.11	3,569.81	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	22.00	ชุด	150.00	3,300.00	100.00	2,200.00	5,500.00	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน								358,471.58

หน่วย : บาท

กิตติคุณ

5

DL

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานดินพูน

งานหรือคู่สัญญา : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริย คำนวณเบื้องต้น จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-SP-01 ถึง BKR2-SP-17

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	9.00	ก้อน	-	-	100.00	900.00	900.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8.00	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 4.7 เป็นจำนวนเงิน							1,570.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							2,906,744.69	

หน่วย : บาท

5

สมชาย

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออู่ถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-1-I, BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05, BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์								
5.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ตัน 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักโลดค้ำ 30 ตัน/ตัน ความยาว 23 เมตร	18.00	ตัน	11,679.73	210,235.11	1,212.43	21,823.71	232,058.83	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	209.07	กก.	19.30	4,035.06	3.90	815.38	4,850.44	
	งานทุบเสกเสาค้ำสี่เหลี่ยมคี่ตัน 0.26 x 0.26 ม.	18.00	ตัน	-	-	256.00	4,608.00	4,608.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน							241,517.27	
5.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	54.00	ตร.ม.	15.57	840.79	3.29	177.78	1,018.57	
	งานขุดดินฐานราก	24.64	ลบ.ม.	-	-	181.00	4,459.88	4,459.88	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	23.49	ลบ.ม.	420.00	9,867.31	121.00	2,842.73	12,710.04	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.29	ลบ.ม.	513.33	2,714.87	112.00	592.34	3,307.21	
	งานคอนกรีตคาน	1.68	ลบ.ม.	2,670.00	4,496.55	427.00	719.11	5,215.66	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	34.50	ลบ.ม.	3,050.00	105,222.91	421.00	14,524.21	119,747.12	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	313.28	กก.	19.95	6,249.92	4.90	1,535.07	7,784.99	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	309.78	กก.	19.20	5,947.79	4.90	1,517.93	7,465.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,417.52	กก.	19.30	46,658.05	3.90	9,428.31	56,086.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	370.53	กก.	19.10	7,077.03	3.90	1,445.05	8,522.08	
	ลวดผูกเหล็ก	102.33	กก.	65.46	6,698.72	-	-	6,698.72	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	255.25	ตร.ม.	660.84	168,680.15	163.00	41,605.75	210,285.90	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	42.35	ตร.ม.	33.00	1,397.55	6.00	254.10	1,651.65	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	38.50	ตร.ม.	280.00	10,780.00	26.00	1,001.00	11,781.00	
	งาน โครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	1,154.88	กก.	24.98	28,854.16	12.00	13,858.56	42,712.72	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 2.3 มม. (8.76 กก./ม.)	525.60	กก.	24.74	13,002.90	12.00	6,307.20	19,310.10	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	54.00	กก.	24.63	1,329.85	12.00	648.00	1,977.85	

5

ทศพร

๒๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-11 ,BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05 ,BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Plate เหล็ก	51.24	กก.	25.80	1,322.12	12.00	614.94	1,937.05	
	พุกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	84.00	ตัว	22.00	1,848.00	7.70	646.80	2,494.80	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	76.10	ตร.ม.	62.00	4,718.08	35.00	2,663.43	7,381.51	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน								532,548.93
5.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้า 7.5 ซม.	97.13	ตร.ม.	183.00	17,774.79	73.00	7,090.49	24,865.28	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งเส้น	97.13	ม.	105.00	10,198.65	51.00	4,953.63	15,152.28	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อิฐมวลเบา	129.52	ตร.ม.	120.00	15,542.40	96.00	12,433.92	27,976.32	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	100.22	ตร.ม.	120.00	12,026.40	109.00	10,923.98	22,950.38	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.40 ม. (ห้องน้ำ)	56.28	ตร.ม.	489.00	27,520.92	184.00	10,355.52	37,876.44	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	49.60	ตร.ม.	31.00	1,537.60	31.00	1,537.60	3,075.20	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	100.22	ตร.ม.	37.00	3,708.14	35.00	3,507.70	7,215.84	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	บัวจริงผนัง	23.00	ม.	45.00	1,035.00	46.00	1,058.00	2,093.00	
	งานผนังตกแต่งภายนอก								
	เหล็กกล่อง 150 x 150 x 3.2 มม. (14.54 กก./ม.)	872.40	กก.	24.98	21,796.52	12.00	10,468.80	32,265.32	
	เหล็กกล่อง 150 x 150 x 2.3 มม. (9.78 กก./ม.)	821.52	กก.	24.98	20,525.31	12.00	9,858.24	30,383.55	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	621.24	กก.	24.70	15,345.00	12.00	7,454.88	22,799.88	
	Plate เหล็ก	31.09	กก.	25.80	802.02	12.00	373.03	1,175.05	
	J-Bolt M12	44.00	ตัว	73.00	3,212.00	25.55	1,124.20	4,336.20	

คหคคคค

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รีด ตำบลบางซู้รีด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รีด ตำบลบางซู้รีด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-11 ,BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05 ,BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่ว ไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	112.13	ตร.ม.	62.00	6,952.06	35.00	3,924.55	10,876.61	
	ผนังอุดปูนฉาบเรียบ	83.00	ตร.ม.	1,644.00	136,452.00	525.00	43,575.00	180,027.00	
	ผนังอุดปูนฉาบเรียบ Perforated	147.00	ตร.ม.	5,150.00	757,050.00	850.00	124,950.00	882,000.00	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							1,305,068.35	
5.4	งานพื้น								
F1	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	36.86	ตร.ม.	567.00	20,899.62	228.00	8,404.08	29,303.70	
F2	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	15.15	ตร.ม.	375.00	5,681.25	161.00	2,439.15	8,120.40	
F3	พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม	57.20	ตร.ม.	172.00	9,838.40	96.00	5,491.20	15,329.60	
F3	งานสีทาพื้นสีเทาถึงดำ คสล.	57.20	ตร.ม.	185.00	10,582.00	35.00	2,002.00	12,584.00	
	พื้นผิวคอนกรีตพื้นลาด	36.40	ตร.ม.	600.00	21,840.00	250.00	9,100.00	30,940.00	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน							96,277.70	
5.5	งานฝ้าเพดาน								
C-1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	36.86	ตร.ม.	258.00	9,509.88	77.00	2,838.22	12,348.10	
C-2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทึบสี คร่าวโลหะชุบสังกะสี	15.15	ตร.ม.	301.00	4,560.15	77.00	1,166.55	5,726.70	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	52.01	ตร.ม.	36.00	1,872.36	31.00	1,612.31	3,484.67	
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน							21,559.47	
5.6	งานบันได								
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้อง ภายนอกอาคาร	2.00	ม.	280.00	560.00	161.00	322.00	882.00	
	ลูกบันไดอุดปูนฉาบ ภายนอกอาคาร	2.00	ม.	200.00	400.00	44.00	88.00	488.00	
	รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน							1,370.00	

5

5/10/2565

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รด ตำบลบางซู้รด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รด ตำบลบางซู้รด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-11 ,BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05 ,BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำชาย-หญิง								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	461.00	1,844.00	27,844.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอยแขวน	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	72.00	288.00	1,488.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วแล้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	461.00	461.00	5,961.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะได้อ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	461.00	922.00	5,522.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	72.00	288.00	1,848.00	
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น ขนาด 2"	6.00	ชุด	150.00	900.00	77.00	462.00	1,362.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	200.00	400.00	205.00	410.00	810.00	
	FCO ขนาด 3"	2.00	ชุด	165.00	330.00	154.00	308.00	638.00	
	กระเบื้องปู ขนาด 0.45 x 1.00 ม. (ก x ส)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	375.00	750.00	3,750.00	
	สีกอน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	26.00	52.00	302.00	
	ผนังกั้น ห้องน้ำ สีสกรีนปู PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยแลมินความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % ที่พื้น มาตรฐาน	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	รวมรายการที่ 5.7 เป็นจำนวนเงิน							103,625.00	
5.8	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 2.00 x 2.65 ม. (กxส)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	4,900.00	4,900.00	24,400.00	
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนสี่กลเปิดคู่-หน้าต่างติดตาย ขนาด 3.80 x 2.65 ม. (กxส)	1.00	ชุด	28,600.00	28,600.00	7,200.00	7,200.00	35,800.00	
	D3 - ประตู UPVC เปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.10 ม. (กxส)	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	1,500.00	3,000.00	14,700.00	
	W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่-ติดตาย ขนาด 3.80 x 2.30 ม. (กxส)	2.00	ชุด	25,200.00	50,400.00	6,300.00	12,600.00	63,000.00	
	W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง-ติดตาย ขนาด 1.00 x 2.30 ม. (กxส)	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	1,500.00	4,500.00	21,900.00	
	W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.15 x 0.60 ม. (กxส)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	900.00	1,800.00	8,800.00	
	W4 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (กxส)	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	800.00	1,600.00	7,400.00	
	ม่านฉนวนกันความร้อน (DIM OUT)	31.69	ตร.ม.	1,000.00	31,693.74	300.00	9,508.12	41,201.86	
	รวมรายการที่ 5.8 เป็นจำนวนเงิน							217,201.86	

วิจิตร

วิจิตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานด้านถนน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รด ตำบลบางซู้รด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รด ตำบลบางซู้รด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-11 ,BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05 ,BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9	งานหลังคา								
	หลังคา อะคริลิกโปร่งแสง ขนาด 6 มม.	4.56	ตร.ม.	2,350.00	10,716.00	750.00	3,420.00	14,136.00	
	ระแนงอลูมิเนียมสีดำ 1 x 2 นิ้ว ขนาด 1.5 มม.	40.48	ตร.ม.	1,600.00	64,768.00	450.00	18,216.00	82,984.00	
	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	42.00	ม.	240.00	10,080.00	84.00	3,528.00	13,608.00	
	งานระบายน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	17.60	ม.	317.05	5,580.08	256.00	4,505.60	10,085.68	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	4.00	ชุด	2,049.00	8,196.00	614.70	2,458.80	10,654.80	
	รวมรายการที่ 5.9 เป็นจำนวนเงิน							131,468.48	
5.10	งานประปาและสุขาภิบาล								
5.10.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	28.00	ม.	12.35	345.87	31.00	868.00	1,213.87	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	32.00	ม.	14.98	479.28	31.00	992.00	1,471.28	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	32.00	ม.	23.54	753.12	31.00	992.00	1,745.12	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	24.00	ม.	34.50	828.00	31.00	744.00	1,572.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. 1"	6.00	ตัว	860.00	5,160.00	205.00	1,230.00	6,390.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	962.51	962.51	288.75	288.75	1,251.26	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	721.88	721.88	216.56	216.56	938.45	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งเพื่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	240.63	240.63	72.19	72.19	312.82	
	รวมรายการที่ 5.10.1 เป็นจำนวนเงิน							14,894.79	
5.10.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	12.00	ม.	26.65	319.77	31.00	372.00	691.77	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	56.00	ม.	42.01	2,352.70	41.00	2,296.00	4,648.70	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	28.00	ม.	149.39	4,182.78	123.00	3,444.00	7,626.78	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,742.10	2,742.10	822.63	822.63	3,564.73	

OK

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การการประปาส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-11 ,BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05 ,BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,056.58	2,056.58	616.97	616.97	2,673.55	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบด้วยน้ำอัดอากาศ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	685.53	685.53	205.66	205.66	891.18	
	ถึงบัดนี้เสร็จสิ้น ไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	1,800.00	1,800.00	17,400.00	
	รวมรายการที่ 5.10.2 เป็นจำนวนเงิน							37,496.71	
5.10.3	งานฐานรับถังบำบัด 1 ถู								
	งานขุดดินทั่วไป	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	121.00	2,420.00	10,620.00	
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	0.70	ลบ.ม.	3,050.00	2,135.00	421.00	294.70	2,429.70	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	660.84	793.01	163.00	195.60	988.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DBI2 (SD40)	56.00	กก.	19.30	1,080.80	3.90	218.40	1,299.20	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	65.46	130.92	-	-	130.92	
	รวมรายการที่ 5.10.3 เป็นจำนวนเงิน							23,886.76	
	รวมรายการที่ 5.10 เป็นจำนวนเงิน							76,278.26	
5.11	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
5.11.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารรับรอง								
	โหนดเซ็นเตอร์ 1 P. 6 ช่อง พร้อมเมน 50 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	สาย NY 2C x 6 sq.mm.	400.00	ม.	153.37	61,349.60	23.00	9,200.00	70,549.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	300.00	เมตร	24.00	7,200.00	19.00	5,700.00	12,900.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	6,134.96	6,134.96	-	-	6,134.96	
	รวมรายการที่ 5.11.1 เป็นจำนวนเงิน							94,104.56	

✓

กิตติพร

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้ริด ตำบลบางซู้ริด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้ริด ตำบลบางซู้ริด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-11 ,BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05 ,BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.11.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	500.00	ม.	14.84	7,422.35	7.00	3,500.00	10,922.35	
	สาย Thw.1x1.5 sq.mm	250.00	ม.	9.74	2,434.15	5.00	1,250.00	3,684.15	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	100.00	ม.	31.03	3,103.00	23.00	2,300.00	5,403.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	100.00	ม.	17.66	1,766.00	11.00	1,100.00	2,866.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	973.80	973.80	-	-	973.80	
5.11.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw.1x4 sq.mm	170.00	ม.	23.89	4,061.22	10.00	1,700.00	5,761.22	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	90.00	ม.	14.84	1,336.02	7.00	630.00	1,966.02	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	50.00	ม.	44.80	2,240.00	25.00	1,250.00	3,490.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	539.72	539.72	-	-	539.72	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	448.00	448.00	-	-	448.00	
5.11.4	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย TEL , LAN ระบบสื่อสาร								
	สาย HDMI	15.00	ม.	125.00	1,875.00	43.75	656.25	2,531.25	
	ท่อ EMT. Ø1"	6.00	ม.	63.70	382.20	29.00	174.00	556.20	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	187.50	187.50	-	-	187.50	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	76.44	76.44	-	-	76.44	
								3,351.39	
5.11.5	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	25.00	ม.	14.84	371.12	7.00	175.00	546.12	
	สาย Thw.1x4 sq.mm	50.00	ม.	23.89	1,194.48	10.00	500.00	1,694.48	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	20.00	ม.	31.03	620.60	23.00	460.00	1,080.60	

✓

ศิริกมล

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง มีวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-MP-AR-01 ถึง BKR2-MP-AR-11 ,BKR2-MP-ST-01 ถึง BKR2-MP-ST-06

BKR2-MP-SN-01 ถึง BKR2-MP-SN-05 ,BKR2-MP-EE-01 ถึง BKR2-MP-EE-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งม	156.56	156.56	-	-	156.56	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งม	124.12	124.12	-	-	124.12	
	รวมรายการที่ 5.11.5 เป็นจำนวนเงิน								3,601.87
5.11.6	ไฟฟ้า อาคารอเนกประสงค์								
	DOWN LIGHT 6" LED 18W	23.00	ชุด	450.00	10,350.00	118.00	2,714.00	13,064.00	
	Wall light	14.00	ชุด	870.00	12,180.00	169.00	2,366.00	14,546.00	
	รวมรายการที่ 5.11.6 เป็นจำนวนเงิน								27,610.00
5.11.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ได้รับเดินไฟฟ้า อาคารอเนกประสงค์								
	I Way Switch	6.00	ชุด	95.00	570.00	82.00	492.00	1,062.00	
	Single plug 16A	2.00	ชุด	92.72	185.44	92.00	184.00	369.44	
	Double plug 16A	5.00	ชุด	171.00	855.00	92.00	460.00	1,315.00	
	Double plug wp. 16A	2.00	ชุด	461.00	922.00	118.00	236.00	1,158.00	
	Double plug Pup Up 16A	2.00	ชุด	2,115.00	4,230.00	272.00	544.00	4,774.00	
	รวมรายการที่ 5.11.7 เป็นจำนวนเงิน								8,678.44
	รวมรายการที่ 5.11 เป็นจำนวนเงิน								174,386.17
5.12	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	9.00	ก้อน	-	-	100.00	900.00	900.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	2.00	ท่อน	-	-	60.00	120.00	120.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3.00	ท่อน	-	-	60.00	180.00	180.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 5.12 เป็นจำนวนเงิน								1,330.00
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน								2,902,631.49

5
514647

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินฐาน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-EX-01 ถึง BKR2-EX-09

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	งานระบบท่อน้ำเสีย								
6.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (ท่อสแตนเลส) PSI ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานจุดดินทั่วไป	37.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,220.00	2,220.00	
	งานขุดดิน	37.00	ลบ.ม.	-	-	61.01	2,257.37	2,257.37	
	งานทรายถมอัดแน่น	51.80	ลบ.ม.	410.00	21,238.00	121.00	6,267.80	27,505.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	1,360.00	ม.	733.70	997,832.00	256.00	348,160.00	1,345,992.00	
	ค่าแรงงานเจาะดินตามแนวท่อ (Drilling & Reamers) สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	1,360.00	ม.	-	-	1,440.00	1,958,400.00	1,958,400.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,360.00	ม.	-	-	784.00	1,066,240.00	1,066,240.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	498,916.00	498,916.00	149,674.80	149,674.80	648,590.80	
	งานทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้ง ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทดสอบ	1.00	รายการ	99,783.20	99,783.20	29,934.96	29,934.96	129,718.16	
	งานปรับ-ป่อง								
	งานรื้อถอนดิน ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	120.00	ตร.ม.	-	-	99.00	11,880.00	11,880.00	
	งานจุดดินทั่วไป	240.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,400.00	14,400.00	
	งานขุดดิน	240.00	ลบ.ม.	-	-	61.01	14,642.40	14,642.40	
	งานทรายถมอัดแน่น	301.98	ลบ.ม.	410.00	123,811.80	121.00	36,539.58	160,351.38	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	26.40	ลบ.ม.	4,380.00	115,632.00	421.00	11,114.40	126,746.40	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	132.00	ตร.ม.	33.00	4,356.00	6.00	792.00	5,148.00	
	งานดินพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	120.00	ตร.ม.	233.00	27,960.00	-	-	27,960.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							5,542,052.31	
6.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
	งานจุดดินทั่วไป	27.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,620.00	1,620.00	
	งานขุดดิน	27.00	ลบ.ม.	-	-	61.01	1,647.27	1,647.27	
	งานทรายถมอัดแน่น	3.38	ลบ.ม.	513.33	1,732.49	112.00	378.00	2,110.49	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท่อร้อย ความหนา 5 ซม.	9.45	ตร.ม.	280.00	2,646.00	26.00	245.70	2,891.70	

กฤษกร

24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานดินถม

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-EX-01 ถึง BKR2-EX-09

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานทรายถมอัดแน่น	32.60	ลบ.ม.	410.00	13,365.25	121.00	3,944.38	17,309.63	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 (PN10)	252.00	ม.	733.70	184,892.40	256.00	64,512.00	249,404.40	
	ค่าแรงงานจะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 PN10	225.00	ม.	-	-	1,440.00	324,000.00	324,000.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	225.00	ม.	-	-	784.00	176,400.00	176,400.00	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	92,446.20	92,446.20	27,733.86	27,733.86	120,180.06	
	งานทดสอบ ท้าความเสียดทานค่าวัสดุที่ผู้รับประกันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	18,489.24	18,489.24	5,546.77	5,546.77	24,036.01	
	งานบ่อรับ-บ่อส่ง								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	36.00	ตร.ม.	-	-	99.00	3,564.00	3,564.00	
	งานจุดดินทั่วไป	72.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,320.00	4,320.00	
	งานขนย้ายดิน	72.00	ลบ.ม.	-	-	61.01	4,392.72	4,392.72	
	งานทรายถมอัดแน่น	90.59	ลบ.ม.	410.00	37,143.54	121.00	10,961.87	48,105.41	
	งานคอนกรีตเส้ำตัวเร็ว (24 ชม.) 280 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอก	7.92	ลบ.ม.	4,380.00	34,689.60	421.00	3,334.32	38,023.92	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมมีริยชนดี่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	39.60	ตร.ม.	33.00	1,306.80	6.00	237.60	1,544.40	
	งานคั่นพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	36.00	ตร.ม.	233.00	8,388.00	-	-	8,388.00	
	งาน Support รับท่อจุดปล่อยน้ำทิ้งลงบ่อบำบัด	1.00	งาน	4,964.13	4,964.13	1,588.60	1,588.60	6,552.73	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							1,034,490.75	
6.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	280.00	ม.	42.01	11,763.50	41.00	11,480.00	23,243.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	54.00	ม.	60.69	3,277.13	41.00	2,214.00	5,491.13	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3" Class 8.5	60.00	ม.	92.20	5,531.85	77.00	4,620.00	10,151.85	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	18.00	ม.	478.49	8,612.87	256.00	4,608.00	13,220.87	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	11,674.14	11,674.14	3,502.24	3,502.24	15,176.38	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	8,755.60	8,755.60	2,626.68	2,626.68	11,382.28	
	งานทดสอบ ท้าความเสียดทานค่าวัสดุที่ผู้รับประกันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	1,886.86	1,886.86	566.06	566.06	2,452.91	

ตรวจสอบ

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานต้นทุ่น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-EX-01 ถึง BKR2-EX-09

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm. PE 100 (PN10)	280.00	ม.	239.20	66,976.00	123.00	34,440.00	101,416.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 (PN10)	100.00	ม.	356.50	35,650.00	124.00	12,400.00	48,050.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	30.00	ม.	733.70	22,011.00	256.00	7,680.00	29,691.00	
	ข้อต่อ อุปรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	49,854.80	49,854.80	14,956.44	14,956.44	64,811.24	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	37,391.10	37,391.10	11,217.33	11,217.33	48,608.43	
	งานทดสอบ ทดสอบเสียดทาน ท่อที่เสียดทานท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	9,371.35	9,371.35	2,811.41	2,811.41	12,182.76	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน								
	6,962,421.40								

หน่วย : บาท



พิมพ์

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพพื้นที่เทศบาลเมืองบางสุริยัค ตำบลบางสุริยัค อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริยัค ตำบลบางสุริยัค อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานภูมิทัศน์								
7.1	งานปีัโครงการ สร้างใหม่								
	เสาเข็มหมกล้อม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มหมกล้อม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานราก	1.20	ลบ.ม.	-	-	181.00	217.20	217.20	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.38	ลบ.ม.	513.33	192.50	112.00	42.00	234.50	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.17	ลบ.ม.	2,670.00	440.55	427.00	70.46	511.01	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	1.13	ลบ.ม.	3,050.00	3,457.33	421.00	477.22	3,934.55	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	9.58	ตร.ม.	660.84	6,330.87	163.00	1,561.54	7,892.41	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	46.01	กก.	19.20	883.35	4.90	225.44	1,108.79	
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	44.26	กก.	19.30	854.18	3.90	172.61	1,026.78	
	ลวดผูกเหล็ก	2.71	กก.	65.46	177.26	-	-	177.26	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หมา 10 ซม.	7.60	ตร.ม.	244.00	1,854.40	76.00	577.60	2,432.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล เต็มแผ่น	4.00	ม.	123.00	492.00	73.00	292.00	784.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	16.76	ตร.ม.	120.00	2,011.20	109.00	1,826.84	3,838.04	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	6.00	ตร.ม.	80.00	480.00	132.00	792.00	1,272.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	6.00	ตร.ม.	37.00	222.00	35.00	210.00	432.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	งานฉนวนปูกระเบื้องลายหิน	16.76	ตร.ม.	1,288.00	21,586.88	196.00	3,284.96	24,871.84	
	ป้ายเตือนรถบรรทุก ตัวอักษรสีแดง ไฟ LED ตามตัวอักษรและ โลโก้	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							172,248.39	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รีด ตำบลบางซู้รีด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รีด ตำบลบางซู้รีด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2	งานเสาธง								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. ความยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	1,681.20	13,449.62	418.80	3,350.40	16,800.02	
	งานทุบสัปดาห์เสาเข็มไอ 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
	งานขุดดินฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,715.00	2,715.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	5.00	ลบ.ม.	3,050.00	15,250.00	421.00	2,105.00	17,355.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม	660.84	39,650.57	163.00	9,780.00	49,430.57	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	19.95	1,097.25	4.90	269.50	1,366.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	19.20	960.00	4.90	245.00	1,205.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	286.00	กก.	19.30	5,519.80	3.90	1,115.40	6,635.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	19.10	3,476.20	3.50	637.00	4,113.20	
	ลวดผูกเหล็ก	17.19	กก.	65.46	1,125.26	-	-	1,125.26	
	พื้นผิวทรายล้าง	26.00	ตร.ม	447.00	11,622.00	108.00	2,808.00	14,430.00	
	เสารองมาตรฐาน (เสารองทั่วไป)	1.00	ชุด	83,600.00	83,600.00	-	-	83,600.00	
	J Bolt M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	428.00	1,712.00	149.80	599.20	2,311.20	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							206,914.86	
7.3	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถนนภายใน ที่จอดรถและพื้นที่ คลส.								
	หินคลุกหนา 0.30 ม.	670.02	ลบ.ม.	500.00	335,011.20	99.00	66,332.22	401,343.42	
	งานทรายหยาบรองพื้น	97.71	ลบ.ม.	513.33	50,158.30	112.00	10,943.70	61,101.99	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	255.14	ลบ.ม.	3,050.00	778,185.54	421.00	107,415.12	885,600.66	
	งานไม้แบบทั่วไป	257.72	ตร.ม.	660.84	170,312.43	163.00	42,008.36	212,320.79	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	1,700.95	ตร.ม.	33.00	56,131.42	6.00	10,205.71	66,337.13	

THS

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซួรี ตำบลบางซួรี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซួรี ตำบลบางซួรี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การใช้น้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน									
7.4	งานหลังคาทางเดินเชื่อมอาคาร								
	งานโครงสร้างเหล็กหลังคาทางเดิน								
	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 มม. (9.50 กก./ม.)	399.84	กก.	24.74	9,891.88	12.00	4,798.08	14,689.96	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	762.00	กก.	24.74	18,851.24	12.00	9,144.00	27,995.24	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	317.10	กก.	24.63	7,809.18	12.00	3,805.20	11,614.38	
	Plate เหล็ก	13.83	กก.	25.80	356.71	12.00	165.91	522.62	
	J-Bolt M12	40.00	ตัว	73.00	2,920.00	25.55	1,022.00	3,942.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	87.89	ตร.ม.	62.00	5,448.87	35.00	3,075.98	8,524.85	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	งานหลังคาทางเดิน								
	หลังคา อะคริลิก โปร่งแสง ขนาด 6 มม.	95.00	ตร.ม.	2,350.00	223,250.00	750.00	71,250.00	294,500.00	
	ระแนงอลูมิเนียมสีดำ 1 x 2 นิ้ว ขนาด 1.5 มม.	95.00	ตร.ม.	1,600.00	152,000.00	450.00	42,750.00	194,750.00	
รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน								2,158,332.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางบุรี ตำบลบางบุรี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางบุรี ตำบลบางบุรี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 .BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5	งานป้อนภายใน-ภายนอก โครงการ								
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายเซรามิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	เสาเข็มทอกเทียม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มทอกเทียม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานราก	2.03	ลบ.ม.	-	-	181.00	366.53	366.53	
	งานทาสีขอบร่องพื้น	0.27	ลบ.ม.	513.33	138.60	112.00	30.24	168.84	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,670.00	360.45	427.00	57.65	418.10	
	งานคอนกรีตผิว	0.96	ลบ.ม.	3,050.00	2,936.46	421.00	405.33	3,341.79	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	9.90	ตร.ม.	660.84	6,542.34	163.00	1,613.70	8,156.04	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	26.46	กก.	19.95	527.88	4.90	129.65	657.53	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	21.19	กก.	19.20	406.77	4.90	103.81	510.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	39.68	กก.	19.30	765.92	3.90	154.77	920.69	
	ลวดผูกเหล็ก	2.62	กก.	65.46	171.50	-	-	171.50	
	พื้นผิวทรายล้าง	7.10	ตร.ม.	447.00	3,171.47	108.00	766.26	3,937.73	
	ปูขอบถนนทาง								
	ปูขอบถนนทางเข้า ศูนย์ แผนภูมิเนินหนา 2 มม. คีตติกลีปอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นปียี่สิบสี่ นิ้วหนึ่งสี่นิ้ว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอโครงการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน							299,665.32	
7.6	ปลูกต้นไม้								
7.6.1	ไม้ยืนต้น								
	ต้นรวงผึ้ง ขนาด 4 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	5.00	ต้น	13,200.00	66,000.00	1,950.00	9,750.00	75,750.00	
	ต้นเสม็ดขาว ขนาด 6 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	5.00	ต้น	13,200.00	66,000.00	1,950.00	9,750.00	75,750.00	
	ต้นยูงใหญ่ ขนาด 5 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	6.00	ต้น	13,200.00	79,200.00	1,950.00	11,700.00	90,900.00	

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางบุรี ด้านระบบสูบน้ำ ด้านระบบสูบน้ำของ จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางบุรี ด้านระบบสูบน้ำ ด้านระบบสูบน้ำของ จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ดินแสงจันทร์ ขนาด 4 นิ้ว ความสูง 3 เมตร	4.00	ตัน	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00	
	ดินปลูกต้นไม้ 1 นิ้วดินปลูกเฉลี่ยประมาณ 1 ถม.ม.ต่อหลุมต่อต้น	20.00	ถ.ม.	600.00	12,000.00	150.00	3,000.00	15,000.00	
	งานค้ำยันไม้ 1 ต้นต่อ 1 จุด	20.00	จุด	550.00	11,000.00	100.00	2,000.00	13,000.00	
7.6.2	ไม้หมอนไคยดิน								
	สนหินหินแดง กระถาง 8"	100.00	ต้น	330.00	33,000.00	30.00	3,000.00	36,000.00	
	เข็มชมพู สูง 6"	30.00	ต้น	190.00	5,700.00	30.00	900.00	6,600.00	
	พุดพิชญา สูง 6"	20.00	ต้น	260.00	5,200.00	30.00	600.00	5,800.00	
	ประชิดหิน สูง 6"	100.00	ต้น	190.00	19,000.00	30.00	3,000.00	22,000.00	
	พลับพลึงหนู สูง 4"	1,827.00	ต้น	30.00	54,810.00	10.00	18,270.00	73,080.00	
	ไทรสี สูง 4"	2,084.00	ต้น	30.00	62,520.00	10.00	20,840.00	83,360.00	
	เข็มขาว สูง 6"	230.00	ต้น	190.00	43,700.00	30.00	6,900.00	50,600.00	
	สังกรสี สูง 4"	1,061.00	ต้น	50.00	53,050.00	10.00	10,610.00	63,660.00	
	บัวดินชมพู สูง 4"	1,317.00	ต้น	30.00	39,510.00	10.00	13,170.00	52,680.00	
	ดอกลีดอกขาว กระถาง 4"	1,173.00	ต้น	50.00	58,650.00	10.00	11,730.00	70,380.00	
	เทียนฝรั่ง กระถาง 6"	265.00	ต้น	290.00	76,850.00	80.00	21,200.00	98,050.00	
	ดอกลีดอกชมพู กระถาง 4"	260.00	ต้น	50.00	13,000.00	10.00	2,600.00	15,600.00	
	เศรษฐีไผ่สูง สูง 4"	300.00	ต้น	50.00	15,000.00	10.00	3,000.00	18,000.00	
	พุดศุภโชค สูง 8"	220.00	ต้น	190.00	41,800.00	30.00	6,600.00	48,400.00	
	น้หอมกลม สูง 11"	15.00	ต้น	360.00	5,400.00	80.00	1,200.00	6,600.00	
	พุดสี สูง 8"	9.00	ต้น	260.00	2,340.00	30.00	270.00	2,610.00	
	ผกากรองขาว สูง 8"	80.00	ต้น	190.00	15,200.00	30.00	2,400.00	17,600.00	
	ดินผสมปลูก กระสอบ	700.00	กระสอบ	100.00	70,000.00	20.00	14,000.00	84,000.00	
	หินแกรนิตตกแต่ง	12.00	ก้อน	4,000.00	48,000.00	290.00	3,480.00	51,480.00	
	กระถาง ขนาด 120x120x63 ซม.	4.00	ใบ	7,900.00	31,600.00	-	-	31,600.00	

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6.3	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	คันครีตค้ำ สูง 1.50 ม.	212.00	คัน	390.00	82,680.00	75.00	15,900.00	98,580.00	
	บัวดินชมพู สูง 4"	200.00	คัน	30.00	6,000.00	10.00	2,000.00	8,000.00	
	ดินลูกรัง 0.60 ม.	63.60	ลบ.ม.	600.00	38,160.00	250.00	15,900.00	54,060.00	
7.6.4	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก								
	ดินลูกรัง 0.25 ม.	367.28	ลบ.ม.	600.00	220,366.50	150.00	55,091.63	275,458.13	
	ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	146.91	ลบ.ม.	600.00	88,146.60	150.00	22,036.65	110,183.25	
	หญ้าขนาดเล็ก	1,469.11	ตร.ม.	35.00	51,418.85	15.00	22,036.65	73,455.50	
7.6.5	ระบบระบายน้ำ								
	สายยาง 1/2 นิ้ว	600.00	ม.	25.65	15,390.00	8.98	5,386.50	20,776.50	
	ระบบระบายน้ำ ไม่ใช้ปั๊มหรือเครื่องสูบน้ำ HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
7.6.6	ขอบกั้นหินคอนกรีต								
	ขอบกั้นหินคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	184.00	ม.	200.00	36,800.00	50.00	9,200.00	46,000.00	
	รวมรายการที่ 7.6 เป็นจำนวนเงิน							1,992,013.38	
7.7	งานรั้วและประตู								
7.7.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 1 (รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.)								
	เสาเข็มท่อนเหล็ก ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	97.00	คัน	571.00	55,387.00	183.00	17,751.00	73,138.00	
	งานทาสีเหล็กเสาเข็มท่อนเหล็ก	97.00	คัน	-	-	125.00	12,125.00	12,125.00	
	งานชุดดินฐานราก	262.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	47,422.00	47,422.00	
	งานทรายถมขอบรอบพื้นที่	36.68	ลบ.ม.	513.33	18,828.94	112.00	4,108.16	22,937.10	
	งานคอนกรีตคาน	7.21	ลบ.ม.	2,670.00	19,237.35	427.00	3,076.54	22,313.89	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	51.88	ลบ.ม.	3,050.00	158,221.80	421.00	21,839.80	180,061.60	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,008.17	กก.	19.20	19,356.80	4.90	4,940.02	24,296.82	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,019.03	กก.	19.30	19,667.21	3.90	3,974.20	23,641.41	

ตรวจสอบ

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างเหมา

งานเรือลู่ลมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางสุริยต์ ตำบลบางสุริยต์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริยต์ ตำบลบางสุริยต์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบทั่วไป	314.40	ตร.ม.	660.84	207,769.01	163.00	51,247.20	259,016.21	
	ลวดผูกเหล็ก	60.82	กก.	65.46	3,981.00	-	-	3,981.00	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	393.00	ตร.ม.	80.00	31,440.00	132.00	51,876.00	83,316.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	393.00	ตร.ม.	37.00	14,541.00	35.00	13,755.00	28,296.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.								
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	709.32	กก.	24.70	17,522.83	12.00	8,511.84	26,034.67	
	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 2.3 มม. (1.53 กก./ม.)	1,652.40	กก.	24.71	40,835.17	12.00	19,828.80	60,663.97	
	เหล็กแบน Flat bar 38 x 4.5 มม. (1.34 กก./ม.)	5,105.40	กก.	24.38	124,460.00	12.00	61,264.80	185,724.80	
	Plate เหล็ก	141.48	กก.	25.80	3,650.10	12.00	1,697.72	5,347.82	
	Anchor Bolt M12	356.00	ตัว	10.00	3,560.00	3.50	1,246.00	4,806.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	427.29	ตร.ม.	62.00	26,492.17	35.00	14,955.26	41,447.42	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ป้ายโลโก้ อักษร WMA แผ่นสังกะสีหนา 1.50 มม. พื้นสี สูง 7.5 ซม.	30.00	ชุด	1,450.00	43,500.00	435.00	13,050.00	56,550.00	
7.7.2	ประตูสแตนเลสทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย								
	บานประตูสแตนเลสขนาด กว้าง 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	2.00	บาน	87,312.92	174,625.83	28,163.89	56,327.79	230,953.62	
	รวมรายการที่ 7.7 เป็นจำนวนเงิน							1,392,073.32	
7.8	งานระบบประปาสนามรอบโครงการ								
	Gate Valve Dia 25 mm.	2.00	ชุด	1,015.00	2,030.00	205.00	410.00	2,440.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	Water meter ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	860.00	860.00	154.00	154.00	1,014.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm,PE 100 (PN10)	35.00	ม.	123.05	4,306.75	77.00	2,695.00	7,001.75	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm,PE 100 (PN10)	576.00	ม.	34.50	19,872.00	31.00	17,856.00	37,728.00	

กนกพร

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเข้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อบทองเหลืองชนิดบอว์ขนาด 3/4"	10.00	ชุด	164.21	1,642.10	51.00	510.00	2,152.10	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,671.50	9,671.50	2,901.45	2,901.45	12,572.95	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	7,253.63	7,253.63	2,176.09	2,176.09	9,429.71	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ใช้ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	2,417.88	2,417.88	241.79	241.79	2,659.66	
	รวมรายการที่ 7.8 เป็นจำนวนเงิน								
7.9	งานระบบระบายน้ำเหนือโครงการ							75,543.18	
7.9.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปล่องราง ขนาด 0.30 ม	306.00	ม.	397.00	121,482.00	119.10	36,444.60	157,926.60	
	งานจุดดินทั่วไป	306.00	ลบ.ม	-	-	60.00	18,360.00	18,360.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	314.88	ลบ.ม	410.00	129,100.85	121.00	38,100.49	167,201.34	
	งานทรายถมรองพื้น	38.25	ลบ.ม	513.33	19,634.87	112.00	4,284.00	23,918.87	
	งานคอนกรีตหยาบ	16.83	ลบ.ม	2,670.00	44,936.10	427.00	7,186.41	52,122.51	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 m. ท่อ Dia.0.30 ม. (MH.1 ไม่อยู่บนถนน)	24.00	ชุด	18,310.00	439,440.00	6,520.00	156,480.00	595,920.00	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 m. ท่อ Dia.0.30 ม. (MH.2 อยู่บนถนน)	10.00	ชุด	18,350.00	183,500.00	6,530.00	65,300.00	248,800.00	
	งานจุดดินทั่วไป	220.32	ลบ.ม	-	-	60.00	13,219.20	13,219.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	251.78	ลบ.ม	410.00	103,231.83	121.00	30,465.98	133,697.81	
	งานทรายถมรองพื้น	13.77	ลบ.ม	513.33	7,068.55	112.00	1,542.24	8,610.79	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.06	ลบ.ม	2,670.00	16,177.00	427.00	2,587.11	18,764.10	
	ฝาดสัด.กรอบเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.285 x 0.57 ม. (MH.1 ไม่อยู่บนถนน)	48.00	ชุด	900.00	43,200.00	180.00	8,640.00	51,840.00	
	ฝาดสัด.กรอบเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.285 x 0.57 ม. (MH.2 อยู่บนถนน)	20.00	ชุด	1,730.00	34,600.00	350.00	7,000.00	41,600.00	
	ท่อพีวีซีเจาะร่องระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว Class 13.5	465.00	ม.	84.00	39,060.00	41.00	19,065.00	58,125.00	
	ท่อพีวีซีเจาะร่องระบายน้ำ ขนาด 4 นิ้ว Class 13.5	243.00	ม.	302.00	73,386.00	41.00	9,963.00	83,349.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 13.5	2.50	ม.	225.63	564.08	123.00	307.50	871.58	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	45,204.03	45,204.03	13,561.21	13,561.21	58,765.24	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	33,903.02	33,903.02	10,170.91	10,170.91	44,073.93	

วันที่ ๒๕/๐๕/๖๓

๒๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานดินถม

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-ACT-01 ถึง BKR2-ACT-18 ,BKR2-STD-01 ถึง BKR2-STD-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.9.2	วางปูนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานขุดดินทั่วไป	32.00	ลบ.ม	-	-	60.00	1,920.00	1,920.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	25.88	ลบ.ม	410.00	10,610.80	121.00	3,131.48	13,742.28	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.80	ลบ.ม	513.33	923.99	112.00	201.60	1,125.59	
	งานคอนกรีตคาน	0.79	ลบ.ม	2,670.00	2,114.64	427.00	338.18	2,452.82	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	2.98	ลบ.ม	3,050.00	9,088.02	421.00	1,254.45	10,342.47	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	170.82	กก.	19.95	3,407.77	4.90	837.00	4,244.77	
	ลวดผูกเหล็ก	5.12	กก.	65.46	335.45	-	-	335.45	
	งานไม้แบบทั่วไป	49.60	ตร.ม.	660.84	32,777.81	163.00	8,084.80	40,862.61	
	ค่าแรงระบายน้ำ ขนาด 0.365x 1.00 ม. (เหล็กชุบสังกะสี)	41.83	ม.	2,180.00	91,189.40	700.00	29,281.00	120,470.40	
	รวมรายการที่ 7.9 เป็นจำนวนเงิน							1,972,662.37	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							8,825,992.33	

หน่วย : บาท

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางมาตรฐาน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพพื้นที่เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
8	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
8.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	180.00	ม.	190.00	34,200.00	56.00	10,080.00	44,280.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ด้านบ่อแปลง	2.00	ต้น	58,700.00	117,400.00	45,000.00	90,000.00	207,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบควบคุมมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	คัน	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	ACCESSORRIES สายไฟ (10%)	1.00	งาน	3,420.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							465,500.00	
8.2	TRANSFORMER								
	TR.500 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	58,500.00	58,500.00	508,500.00	
	Cable Box Transformer	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	ค่าขยายเขต ไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							814,500.00	
8.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD IC x 185 sq.mm.	1,280.00	ม.	1,908.00	2,442,240.00	87.00	111,360.00	2,553,600.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	210.00	ม.	234.60	49,266.00	35.00	7,350.00	56,616.00	
	ท่อRSC 5"	18.00	ม.	3,418.00	61,524.00	118.00	2,124.00	63,648.00	
	Service Entrance CAP 5"	3.00	ชุด	1,680.00	5,040.00	600.00	1,800.00	6,840.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	ACCESSORRIES สายไฟ (10%)	1.00	งาน	244,224.00	244,224.00	-	-	244,224.00	
	ACCESSORRIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	22,158.00	22,158.00	-	-	22,158.00	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							3,107,086.00	

หน่วย : บาท

ศิริพร

ศิริพร

ศิริพร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
กำลังติดตั้ง

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
8.4.1	CONTROL PANEL								
	MCC1 (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	33.00	ชุด	4,750.00	156,750.00	500.00	16,500.00	173,250.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	33.00	ชุด	2,400.00	79,200.00	280.00	9,240.00	88,440.00	
	Overload Relay 12 A.	99.00	ชุด	2,180.00	215,820.00	280.00	27,720.00	243,540.00	
	Level Control For Conductive Liquids	22.00	ชุด	3,000.00	66,000.00	280.00	6,160.00	72,160.00	
	Power Meter	33.00	ชุด	11,400.00	376,200.00	120.00	3,960.00	380,160.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
	CT 20/5 A.	96.00	ชุด	1,390.00	133,440.00	250.00	24,000.00	157,440.00	
	Main Circuit Breaker 3P 200AT/250AF	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	Hour Meter	33.00	ชุด	4,720.00	155,760.00	100.00	3,300.00	159,060.00	
	Pilot Lamp	51.00	ชุด	406.00	20,706.00	50.00	2,550.00	23,256.00	
	Push Button	68.00	ชุด	960.00	65,280.00	50.00	3,400.00	68,680.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	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	33.00	ชุด	805.00	26,565.00	50.00	1,650.00	28,215.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	490,000.00	490,000.00	20,000.00	20,000.00	510,000.00	
	ป้ายไฟแสดงแผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	20,000.00	20,000.00	115,000.00	
	MCC2 (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	22.00	ชุด	4,750.00	104,500.00	500.00	11,000.00	115,500.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	22.00	ชุด	2,400.00	52,800.00	280.00	6,160.00	58,960.00	
	Overload Relay 12 A.	66.00	ชุด	2,180.00	143,880.00	280.00	18,480.00	162,360.00	
	Level Control For Conductive Liquids	13.00	ชุด	3,000.00	39,000.00	280.00	3,640.00	42,640.00	
	Power Meter	23.00	ชุด	11,400.00	262,200.00	120.00	2,760.00	264,960.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	

ทศพร

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CT 20/5 A.	66.00	ชุด	1,390.00	91,740.00	250.00	16,500.00	108,240.00	
	Main Circuit Breaker 3P 200AT/250AF	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	Hour Meter	32.00	ชุด	4,720.00	151,040.00	100.00	3,200.00	154,240.00	
	Pilot Lamp	48.00	ชุด	406.00	19,488.00	50.00	2,400.00	21,888.00	
	Push Button	44.00	ชุด	960.00	42,240.00	50.00	2,200.00	44,440.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	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	805.00	25,760.00	50.00	1,600.00	27,360.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	490,000.00	490,000.00	20,000.00	20,000.00	510,000.00	
	ป้ายไฟแสดงแผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	20,000.00	20,000.00	115,000.00	
	รวมรายการที่ 8.4.1 เป็นจำนวนเงิน							3,865,359.00	
8.4.2	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 800AT800AF IC>50KA. 380 V.	1.00	ชุด	77,740.00	77,740.00	650.00	650.00	78,390.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	3.00	ชุด	22,950.00	68,850.00	650.00	1,950.00	70,800.00	
	MCCB 3P 160AT/160AF IC>25KA.	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	650.00	1,300.00	36,300.00	
	MCCB 3P 100AT/160AF IC>25KA.	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	650.00	650.00	15,950.00	
	MCCB 3P 63AT/100AF IC>25KA.	4.00	ชุด	17,100.00	68,400.00	650.00	2,600.00	71,000.00	
	Power Capacitor 25 kVar@400V.	6.00	ชุด	16,500.00	99,000.00	450.00	2,700.00	101,700.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	14,100.00	14,100.00	450.00	450.00	14,550.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	5,000.00	5,000.00	33,900.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power Meter 3Phase	6.00	ชุด	11,400.00	68,400.00	550.00	3,300.00	71,700.00	
	Control Fuse	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	406.00	3,654.00	50.00	450.00	4,104.00	
	Push Button	12.00	ชุด	960.00	11,520.00	50.00	600.00	12,120.00	
	Selector Swith 3 POS 2NO	1.00	ชุด	805.00	805.00	50.00	50.00	855.00	

หน่วย : บาท

กนกพร

ร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
กำลังงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพ (เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-EE-30 ,BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักษุการันชี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Timer 230Vac Coil	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	250.00	250.00	5,050.00	
	Control relay 230 Vac	1.00	ชุด	575.00	575.00	50.00	50.00	625.00	
	CT 800/5 A.	3.00	ชุด	3,070.00	9,210.00	250.00	750.00	9,960.00	
	CT 100/5 A.	6.00	รายการ	1,960.00	11,760.00	250.00	1,500.00	13,260.00	
	CT 60/5 A.	6.00	รายการ	1,390.00	8,340.00	250.00	1,500.00	9,840.00	
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	รายการ	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	HRC Fuse 40A with holder	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	250.00	250.00	1,700.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 800 A.)	1.00	รายการ	490,000.00	490,000.00	50,000.00	50,000.00	540,000.00	
	Ground System for MDB MCC1								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	1.00	รายการ	650.00	650.00	550.00	550.00	1,200.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	1.00	รายการ	650.00	650.00	350.00	350.00	1,000.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm	50.00	ม.	603.11	30,155.45	56.00	2,800.00	32,955.45	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm	30.00	ม.	306.43	9,192.89	41.00	1,230.00	10,422.89	
	ACCESSORIES สายไฟ (10%)	1.00	งาน	3,934.83	3,934.83	-	-	3,934.83	
	รวมรายการที่ 8.4.2 เป็นจำนวนเงิน							1,170,867.17	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน							5,036,226.17	
8.5	RACEWAY and CONDUIT								
8.5.1	Cable Tray								
	Cable Tray ชุดถาดในตู้ หน้า 1.5 มม. 200x100x240 มม.	60.00	ม.	2,150.00	129,000.00	250.00	15,000.00	144,000.00	
	ACCESSORIES ราง (20%)	1.00	งาน	25,800.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	รวมรายการที่ 8.5.1 เป็นจำนวนเงิน							169,800.00	

หน่วย : บาท

✓

อ.กมล

๒๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเพื่อโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจรัฏการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-EE-30 ,BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	500.00	ม.	234.60	117,300.00	35.00	17,500.00	134,800.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6)	100.00	ม.	83.95	8,395.00	26.00	2,600.00	10,995.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	100.00	ม.	34.00	3,400.00	21.00	2,100.00	5,500.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	7,600.00	ม.	24.00	182,400.00	19.00	144,400.00	326,800.00	
	Pull Box ขุนกัถวาโนที่ ขนาด 8x8x4"	73.00	ชุด	1,340.00	97,820.00	469.00	34,237.00	132,057.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	62,299.00	62,299.00	-	-	62,299.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 8.5.2 เป็นจำนวนเงิน							832,451.00	
8.5.3	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)								
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	ม.	18.75	1,125.00	24.00	1,440.00	2,565.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	225.00	225.00	-	-	225.00	
	รวมรายการที่ 8.5.3 เป็นจำนวนเงิน							2,790.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน							1,005,041.00	
8.6	CABLING								
	สาย CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	2,500.00	ม.	183.79	459,475.00	15.00	37,500.00	496,975.00	
	สาย CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	2,700.00	ม.	241.99	653,373.00	18.00	48,600.00	701,973.00	
	สาย CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)	450.00	ม.	80.60	36,270.00	12.00	5,400.00	41,670.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm. (ถูกลอย)	1,750.00	ม.	130.00	227,500.00	10.00	17,500.00	245,000.00	
	สาย CVV-S 5C x 1 sq.mm. (DO , Flow meter)	500.00	ม.	203.40	101,700.00	10.00	5,000.00	106,700.00	
	สาย CVV-S 2C x 1 sq.mm. (Ultrasonic , Water meter)	600.00	ม.	131.30	78,780.00	10.00	6,000.00	84,780.00	
	สาย VCT 4C x 2.5 sq.mm (Pump Mix Chlorine)	300.00	ม.	118.94	35,683.05	14.00	4,200.00	39,883.05	
	สาย VCT 3C x 2.5 sq.mm (Level Pump Mix Chlorine)	200.00	ม.	106.47	21,294.00	13.00	2,600.00	23,894.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm (MDB <=> MCC1) Main	60.00	ม.	603.11	36,186.54	56.00	3,360.00	39,546.54	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <=> MCC1) Ground	20.00	ม.	306.43	6,128.59	41.00	820.00	6,948.59	

5

ส.ท.ค.ก.ค.

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย NYY 1x16 sq.mm (MDB <=> LC) Main	120.00	ม.	128.44	15,412.80	26.00	3,120.00	18,532.80	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <=> LC) Ground	40.00	ม.	66.19	2,647.63	16.00	640.00	3,287.63	
	ACCESSORIES สายไฟ (10%)	1.00	งาน	167,445.06	167,445.06	-	-	167,445.06	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน								
8.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก							1,976,635.67	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	550.00	ม.	24.00	13,200.00	19.00	10,450.00	23,650.00	
	สาย NYY 3C x 2.5 sq.mm.	280.00	ม.	91.74	25,687.48	15.00	4,200.00	29,887.48	
	สาย NYY 3C x 4 sq.mm.	440.00	ม.	131.96	58,060.86	21.00	9,240.00	67,300.86	
	สาย VCT-G 2C x 2.5 sq.mm.	100.00	ม.	163.80	16,380.00	14.00	1,400.00	17,780.00	
	Street light LED 100 w IP65	19.00	ชุด	5,850.47	111,158.88	1,755.14	33,347.66	144,506.54	
	ฐานเสาไฟถนน คสล.คอนกรีต	19.00	ชุด	2,354.37	44,732.94	849.31	16,136.92	60,869.86	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	19.00	ชุด	5,400.00	102,600.00	1,281.00	24,339.00	126,939.00	
	ฐานกล่องวงจรปิด คสล.คอนกรีต	4.00	ชุด	2,834.38	11,337.51	986.54	3,946.17	15,283.68	
	เสาเหล็ก ชูบักล้าในซ 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมทพขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับลึงวงจรปิด)	4.00	ชุด	9,950.00	39,800.00	995.00	3,980.00	43,780.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (10%)	1.00	งาน	10,012.83	10,012.83	-	-	10,012.83	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	2,640.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน								
8.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION 1							542,650.26	
8.8.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1								
	Pull Box ชูบักล้าในท่ ขนาด 8x8x4"	6.00	รายการ	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	100.00	ม.	115.00	11,500.00	28.00	2,800.00	14,300.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm. (ถูกถอด)	50.00	ม.	130.00	6,500.00	10.00	500.00	7,000.00	
	สาย CV-FD 4C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	100.00	ม.	1,160.11	116,011.00	46.00	4,600.00	120,611.00	

กนกพร

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางซู้ริค ตำบลบางซู้ริค อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้ริค ตำบลบางซู้ริค อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-EE-30 ,BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	241.99	12,099.50	18.00	900.00	12,999.50	
	Safety switch + MCCB 100/100	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (10%)	1.00	งาน	13,461.05	13,461.05	-	-	13,461.05	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	2,540.00	2,540.00	-	-	2,540.00	
	รวมรายการที่ 8.8.1 เป็นจำนวนเงิน								
8.8.2	Electrical system for pumping station 1							193,915.55	
	MCCB 3P 63AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	17,100.00	17,100.00	650.00	650.00	17,750.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	3.00	ชุด	4,750.00	14,250.00	500.00	1,500.00	15,750.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	280.00	840.00	8,040.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	250.00	750.00	6,630.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,390.00	12,510.00	250.00	2,250.00	14,760.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,180.00	19,620.00	280.00	2,520.00	22,140.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	14,100.00	14,100.00	450.00	450.00	14,550.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	120.00	480.00	46,080.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	
	Push Button	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	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	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	154,000.00	154,000.00	3,000.00	3,000.00	157,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	

อภิชาติ

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-EE-30 ,BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ม.	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	101.52	5,076.16	21.00	1,050.00	6,126.16	
	ACCESSORIES สายไฟ (10%)	1.00	งาน	507.62	507.62	-	-	507.62	
	รวมรายการที่ 8.8.2 เป็นจำนวนเงิน								446,935.78
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน								640,851.33
8.9	PLC SCADA								
8.9.1	PLC WWTP								
	CPU	2.00	รายการ	52,500.00	105,000.00	1,250.00	2,500.00	107,500.00	
	Power Supply	2.00	รายการ	20,000.00	40,000.00	400.00	800.00	40,800.00	
	Relay 24V	96.00	รายการ	2,500.00	240,000.00	100.00	9,600.00	249,600.00	
	Digital Input 8	28.00	รายการ	6,500.00	182,000.00	300.00	8,400.00	190,400.00	
	Digital Output 8	10.00	รายการ	6,500.00	65,000.00	300.00	3,000.00	68,000.00	
	Analog Input 4	2.00	รายการ	25,000.00	50,000.00	300.00	600.00	50,600.00	
	4G Router	2.00	รายการ	25,000.00	50,000.00	300.00	600.00	50,600.00	
	RS485	2.00	รายการ	9,600.00	19,200.00	300.00	600.00	19,800.00	
	Local Data Server (Linux)	2.00	รายการ	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Programming	2.00	รายการ	-	-	45,000.00	90,000.00	90,000.00	
8.9.2	PLC Pumping Station 1								
	CPU	1.00	รายการ	52,500.00	52,500.00	1,250.00	1,250.00	53,750.00	
	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	

กนกพร

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้แล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-EE-01 ถึง BKR2-EE-30 ,BKR2-CON-EE-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
8.9.3	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	ออกแบบ UX/UI	1.00	รายการ	-	-	98,000.00	98,000.00	98,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	Programming Back-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน							1,684,250.00	
8.10	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	298,130.84	298,130.84	-	-	298,130.84	
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	แผง โซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 8.10 เป็นจำนวนเงิน							298,130.84	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							15,570,871.27	

✓

สมพงษ์

๐๗

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลบางคูรัด
แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน		
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	20,389,457.00	7.00	21,816,718.99	2,850,543.75	7.00	3,050,081.81	24,866,800.80	
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,744,629.45	7.00	2,936,753.51	132,849.97	7.00	142,149.47	3,078,902.98	
3	งานจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน	38,943.60	7.00	41,669.65	-	7.00	-	41,669.65	
4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง	4,352.00	7.00	4,656.64	820.00	7.00	877.40	5,534.04	
5	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	12,204.30	7.00	13,058.60	1,993.00	7.00	2,132.51	15,191.11	
	รวม	23,189,586.35		24,812,857.39	2,986,206.72		3,195,241.19	28,008,098.59	

หน่วย : บาท







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10 BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
1.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (สูบน้ำเสียเข้าสู่รับสมดุล)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m/hr, TDH = 24 m. (SP-29, SP-30)	2.00	เครื่อง	535,000.00	1,070,000.00	80,250.00	160,500.00	1,230,500.00	
	เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-31)	1.00	เครื่อง	228,000.00	228,000.00	34,200.00	34,200.00	262,200.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งรับ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไขว้ 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	210,000.00	210,000.00	23,100.00	23,100.00	233,100.00	
	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	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	999.00	3,996.00	14,796.00	
	รวมรายการที่ 1.1 เป็นจำนวนเงิน				2,049,070.00		300,545.00	2,349,615.00	
1.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำลิ้นปี่รับสมดุล ไปยังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 45.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-01, SP-02, SP-14, SP-15)	4.00	เครื่อง	232,000.00	928,000.00	34,800.00	139,200.00	1,067,200.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m.(SM-01, SM-02, SM-04, SM-05, EJ-01, EJ-02, EJ-03, EJ-04, EJ-05, EJ-06, EJ-08, EJ-09, EJ-10, EJ-11, EJ-12, EJ-13, EJ-14, EJ-15)	18.00	เครื่อง	177,400.00	3,193,200.00	26,610.00	478,980.00	3,672,180.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 45 cu.m./hr Pressure = 3.2 m. (SM-03, EJ-07)	2.00	เครื่อง	93,200.00	186,400.00	13,980.00	27,960.00	214,360.00	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนถัดตะกอน Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-03, SP-04, SP-05, SP-16, SP-17, SP-18)	6.00	เครื่อง	222,000.00	1,332,000.00	33,300.00	199,800.00	1,531,800.00	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนไปถังรับสมดุล Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-06, SP-07, SP-19, SP-20)	4.00	เครื่อง	230,000.00	920,000.00	34,500.00	138,000.00	1,058,000.00	
	เครื่องสูบน้ำจากถังกักน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 cu.m./hr TDH = 12 m. (SP-08 SP-09, SP-21, SP-22)	4.00	เครื่อง	362,000.00	1,448,000.00	54,300.00	217,200.00	1,665,200.00	
	เครื่องสูบน้ำหลังบำบัด ไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 45.0 cu.m./hr TDH = 13 m. (SP-10, SP-11, SP-23, SP-24)	4.00	เครื่อง	276,000.00	1,104,000.00	41,400.00	165,600.00	1,269,600.00	
	เครื่องสูบน้ำ สะอาด ไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr TDH = 13 m. (SP-12, SP-13, SP-25, SP-26)	4.00	เครื่อง	352,000.00	1,408,000.00	52,800.00	211,200.00	1,619,200.00	
	เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump , Q = 10 cu.m./hr TDH = 9 m. (Sump pit) (SP-27, SP-28)	2.00	เครื่อง	195,000.00	390,000.00	29,250.00	58,500.00	448,500.00	

หน้า 1

Qu

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าติดตั้งจัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์รักษา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบางคูรัด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10 BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุที่	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ติดตั้งปั๊ม Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	48.00	ชุด	25,740.00	1,235,520.00	3,861.00	185,328.00	1,420,848.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 150 mm.	1.00	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	26,000.00	26,000.00	176,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	2.00	เครื่อง	110,000.00	220,000.00	26,000.00	52,000.00	272,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 80 mm.	2.00	เครื่อง	89,000.00	178,000.00	26,000.00	52,000.00	230,000.00	
	เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	2.00	ชุด	353,000.00	706,000.00	17,650.00	35,300.00	741,300.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	18.00	ชุด	23,600.00	424,800.00	2,832.00	50,976.00	475,776.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	22.00	ชุด	26,450.00	581,900.00	3,174.00	69,828.00	651,728.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	8.00	ชุด	39,000.00	312,000.00	4,680.00	37,440.00	349,440.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	8.00	ชุด	43,000.00	344,000.00	5,160.00	41,280.00	385,280.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 50 mm.	2.00	ชุด	16,200.00	32,400.00	1,944.00	3,888.00	36,288.00	
	Gate Valve Dia. 50 mm.	2.00	ชุด	21,430.00	42,860.00	2,572.00	5,144.00	48,004.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	6.00	ชุด	43,000.00	258,000.00	5,160.00	30,960.00	288,960.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	6.00	ชุด	26,450.00	158,700.00	3,174.00	19,044.00	177,744.00	
	Level Switch	42.00	ชุด	2,700.00	113,400.00	999.00	41,958.00	155,358.00	
	หัวสว่าน 1/2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นจำนวนเงิน				15,807,952.00		2,304,746.00	18,112,698.00	
1.3	ระบบการเดินท่อระบายน้ำ								
	ชุดสูบน้ำน้ำคลอง								
	เครื่องสูบน้ำแบบไดอะแฟรม 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	
	ถังบรรจุน้ำชนิด 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	
	เครื่องกวนน้ำแบบไดอะแฟรม ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำแบบไดอะแฟรมและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	

✓

ศิริกมล

ศร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางจตุรย์ ตำบลบางจตุรย์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางจตุรย์ ตำบลบางจตุรย์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10 ,BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดสูบน้ำสารส้ม (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบน้ำสารส้ม ชนิด Metering Diaphragm Pump (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	
	ถังบรรจุสารส้ม 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	
	เครื่องกวนสารส้ม ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำสารส้มและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 1.3 เป็นจำนวนเงิน				307,700.00		92,300.00	400,000.00	
1.4	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	รายการ	143,685.00	143,685.00	21,552.75	21,552.75	165,237.75	
	รวมรายการที่ 1.4 เป็นจำนวนเงิน				644,735.00		152,952.75	797,687.75	
1.5	ระบบลิฟท์								
	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 1,000 กก.	1.00	เครื่อง	1,580,000.00	1,580,000.00	-	-	1,580,000.00	
	รวมรายการที่ 1.5 เป็นจำนวนเงิน				1,580,000.00		-	1,580,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน				20,389,457.00		2,850,543.75	23,240,000.75	

5

นางสาว

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10, BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	3.00	เครื่อง	38,224.30	114,672.90	-	-	114,672.90	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU (ระบบ Inverter)	20.00	เครื่อง	50,093.46	1,001,869.16	-	-	1,001,869.16	
	งานท่อ สกรูทำความเย็น								
	Liquid : copper tube ขนาด 3/8" Type L	473.00	ม.	105.00	49,665.00	31.00	14,663.00	64,328.00	
	Suction : copper tube ขนาด 5/8" Type L	473.00	ม.	239.00	113,047.00	67.00	31,691.00	144,738.00	
	Insulation of copper tube Size 3/8" thk. 1/2"	473.00	ม.	38.00	17,974.00	12.00	5,676.00	23,650.00	
	Insulation of copper tube Size 5/8 thk. 1/2"	473.00	ม.	46.00	21,758.00	14.00	6,622.00	28,380.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5	60.00	ม.	12.35	741.15	31.00	1,860.00	2,601.15	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 8.5	136.00	ม.	9.82	1,335.86	31.00	4,216.00	5,551.86	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	830.80	830.80	249.24	249.24	1,080.05	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	623.10	623.10	186.93	186.93	810.03	
	Drain pipe Insulation ขนาด 3/4" thk. 1/2"	60.00	ม.	164.00	9,840.00	26.00	1,560.00	11,400.00	
	Drain pipe Insulation ขนาด 1/2" thk. 1/2"	136.00	ม.	153.00	20,808.00	26.00	3,536.00	24,344.00	
	Hanger and support	1.00	งาน	58,273.00	58,273.00	5,827.30	5,827.30	64,100.30	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นจำนวนเงิน				1,411,437.97		76,087.47	1,487,525.45	
2.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว								
	โถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	6.00	เครื่อง	1,375.00	8,250.00	345.00	2,070.00	10,320.00	
	โถงดูดคัมภ์ ขนาด 16 นิ้ว	6.00	เครื่อง	1,795.00	10,770.00	345.00	2,070.00	12,840.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	4.00	เครื่อง	850.00	3,400.00	345.00	1,380.00	4,780.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน				22,420.00		5,520.00	27,940.00	

หน่วย : บาท

สมชาย

15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพ เทศบาลเมืองบางจตุรย์ ตำบลบางจตุรย์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางจตุรย์ ตำบลบางจตุรย์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบางจตุรย์

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10 BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โคมแสงและเผยแพร่								
	เครื่องโคมไฟเดี่ยวโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอร์นาฟ จานกลมจอทีวีไฟฟ้า ขนาดเส้นแวงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงทพทา และ ไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 2.3 เป็นจำนวนเงิน				75,312.43		-	75,312.43	
2.4	งานติดตั้งและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบรับมุมมอง สี่ารับใช้ในรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองตั้งที่ด้านข้างภายนอกสำนักงาน	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	435.00	6,960.00	-	-	6,960.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	1,500.00	ม.	24.00	36,000.00	19.00	28,500.00	64,500.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	100.00	ม.	23.00	2,300.00	8.05	805.00	3,105.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	2,000.00	ม.	29.00	58,000.00	10.15	20,300.00	78,300.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	-	-	5,980.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	6,155.00	6,155.00	-	-	6,155.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 75 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	41,775.70	41,775.70	-	-	41,775.70	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 98 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	104,990.00	104,990.00	-	-	104,990.00	
	ขาแขวน จอแสดงผล LED TV SMART TV 75 นิ้ว	1.00	ชุด	4,750.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	ขาแขวน จอแสดงผล LED TV SMART TV 98 นิ้ว	1.00	ชุด	6,590.00	6,590.00	-	-	6,590.00	
	รวมรายการที่ 2.4 เป็นจำนวนเงิน				512,978.74		50,042.50	563,021.24	

5

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริย ตำบลบางสุริย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10 BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	โต๊ะทำงานลิ้นชัก 2 ชั้น	2.00	ตัว	7,750.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	โต๊ะทำงานลิ้นชักด้านเดียว	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 และมีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	-	-	55,510.00	
	รวมรายการที่ 2.5 เป็นจำนวนเงิน				97,860.00		-	97,860.00	
2.6	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	2.00	ตู้	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	3.00	ตู้	7,150.00	21,450.00	-	-	21,450.00	
	ตู้เหล็กเก็บชั้นแฟ้มกว้าง	2.00	ตู้	5,050.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
	รวมรายการที่ 2.6 เป็นจำนวนเงิน				46,550.00		-	46,550.00	
2.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องสแกนใบหน้าและลายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	28,625.00	28,625.00	-	-	28,625.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	31,775.70	31,775.70	-	-	31,775.70	
	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	
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบสีพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (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 ลิตรมีฟรียู	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
	รวมรายการที่ 2.7 เป็นจำนวนเงิน				108,568.27		-	108,568.27	
2.8	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแฉกสามข้างปากตาย	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประแจแฉกหวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ชุดประแจเลือกบรรจุในกล่องเหล็ก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดพาด 2 ตอนเลื่อน	1.00	อัน	8,999.00	8,999.00	-	-	8,999.00	

วิเศษ

PC

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางซู้รด ด้านลบงรูด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางซู้รด ด้านลบงรูด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานจ้างโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจ้การน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10 ,BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนกระแสท่อพร้อมคอกละ	1.00	ชุด	6,065.42	6,065.42	-	-	6,065.42	
	ถังเก็บน้ำแบบพลาสติก ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	2.00	ถัง	6,542.06	13,084.11	-	-	13,084.11	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	33,500.00	67,000.00	600.00	1,200.00	68,200.00	
	เครื่องวัดแรงดัน ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้าพร้อมจาวัดกระแสแบบยึดเหนี่ยว (Clamp meter)	1.00	เครื่อง	37,184.42	37,184.42	-	-	37,184.42	
	ประแจหกเหลี่ยมหัวแอด	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	
	สายไฟหุ้ม ยาว 20.00 เมตร	1.00	ชุด	2,999.00	2,999.00	-	-	2,999.00	
	เครื่องตัดหญ้าแบบสื้อจักรยาน	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับยกเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมชุดรอกโซ่มือมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	เครื่องสูบน้ำ แบบจับ ขนาด 2 นิ้ว 220V.	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมรายการที่ 2.8 เป็นจำนวนเงิน				245,110.04		1,200.00	246,310.04	
2.9	อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์	1.00	เครื่อง	189,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	Imhoff Cone พร้อมขาตั้ง	2.00	ชุด	5,196.00	10,392.00	-	-	10,392.00	
	รวมรายการที่ 2.9 เป็นจำนวนเงิน				224,392.00		-	224,392.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน				2,744,629.45		132,849.97	2,877,479.42	
3	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	12.00	ใบ	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	12.00	อัน	43.80	525.60	-	-	525.60	
	ชุดกันน้ำขาว	6.00	อัน	845.00	5,070.00	-	-	5,070.00	
	ถุงมืออา	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	6.00	ชุด	1,480.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศ	2.00	ชุด	8,850.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน				38,943.60		-	38,943.60	

ทศพร

PC

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางสุริต ตำบลบางสุริต อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ BKR2-GN-07 ถึง BKR2-GN-10 BKR2-EX-01 ถึง BKR2-CON-EE-28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำวัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	1,088.00		205.00	820.00	5,172.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน						820.00	5,172.00	
5	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส้ารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,056.07		150.00	600.00	8,824.30	
	ป้าย Exit Light	2.00	ชุด	1,990.00		696.50	1,393.00	5,373.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน						1,993.00	14,197.30	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน						2,986,206.72	26,175,793.07	

หน่วย : บาท



อธิบดี

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

แบบเลขที่ BKR2-TPR-14 ถึง BKR2-TPR-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

BKR2-TPR-05 ถึง BKR2-TPR-08

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง				
1.1	งานระบบป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	16,799,000.00	
1.2	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	3,164,000.00	
1.3	งานระบบป้องกันดินพังบ่อดักน้ำเสีย (CSO)	1.00	รายการ	1,054,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน			21,017,000.00	
2	งานทดสอบ				
2.1	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน Boring Test	1.00	รายการ	40,500.00	
2.2	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	รายการ	142,500.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน			183,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ				
3.1	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	1.00	รายการ	1,018,343.94	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน			1,018,343.94	
4	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย				
4.1	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย	1.00	รายการ	251,200.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน			251,200.00	
	รวมรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเป็นจำนวนเงิน			22,469,543.94	

5

อ.พ.ค.

21

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่ BKR2-TPR-16 ถึง BKR2-TPR-17

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานระบบป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย					
1.1	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย					
	งานระบบป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ			
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	602,712.00	กก.	8.63	5,200,199.14	
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	26,832.00	กก.	8.63	231,506.50	
	Strut / H-350x350x19x19 mm.	77,844.00	กก.	8.63	671,638.03	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	23,688.00	กก.	8.63	204,380.06	
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	17,472.00	กก.	8.63	150,748.42	
	U-Jack	13.00	ชุด	13,416.00	174,408.00	
	Stiffener Steel 5%	12,214.80	กก.	8.63	105,389.29	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	7,920.00	ม.	150.00	1,188,000.00	
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	26,832.00	กก.	14.00	375,648.00	
	Strut / H-350x350x19x19 mm.	77,844.00	กก.	14.00	1,089,816.00	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	23,688.00	กก.	16.50	390,969.00	
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	17,472.00	กก.	14.00	244,608.00	
	U-Jack	13.00	ชุด	4,695.60	61,042.80	
	Stiffener Steel	12,214.80	กก.	14.00	171,007.20	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	7,920.00	ม.	140.00	1,108,800.00	
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	26,832.00	กก.	7.00	187,824.00	
	Strut / H-350x350x19x19 mm.	77,844.00	กก.	7.00	544,908.00	
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	23,688.00	กก.	8.49	201,096.00	
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	17,472.00	กก.	7.00	122,304.00	
	U-Jack	13.00	ชุด	2,012.40	26,161.20	
	Stiffener Steel	12,214.80	กก.	7.00	85,503.60	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	1,521,551.60	กก.	0.30	456,465.48	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	50.00	เที่ยว	25,000.00	1,250,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	14.00	เที่ยว	15,000.00	210,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	760,775.80	กก.	0.40	304,310.32	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	38,038.79	กก.	18.00	684,698.22	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	13.24	ลบ.ม	3,471.00	45,969.92	
	งานไม้แบบทั่วไป	34.40	ตร.ม	823.84	28,340.20	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	10.32	ตร.ม	400.00	4,128.00	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	13.24	ลบ.ม	615.00	8,145.06	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

แบบเลขที่ BKR2-TPR-16 ถึง BKR2-TPR-17

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	สูบน้ำ	4.00	เดือน	2,500.00	10,000.00	
	แผ่นปูสำหรับเครื่องจักรทำงาน PLAT FORM	-				
	ค่าเช่า					
	Cross Beam / Longitudinal H-350x350x19x19 mm.	20,748.00	กก.	8.63	179,013.74	
	PLAT FORM	36,260.00	กก.	8.63	312,851.28	
	ค่าติดตั้ง					
	Cross Beam / Longitudinal	20,748.00	กก.	14.00	290,472.00	
	PLAT FORM	36,260.00	กก.	0.25	9,065.00	
	คำรื้อถอน					
	Cross Beam / Longitudinal H-350x350x19x19 mm.	20,748.00	กก.	7.00	145,236.00	
	PLAT FORM	36,260.00	กก.	0.25	9,065.00	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	57,008.00	กก.	0.30	17,102.40	
	ค่าขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	6.00	เที่ยว	15,000.00	90,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	57,008.00	กก.	0.40	22,803.20	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 2.5%	1,425.20	กก.	18.00	25,653.60	
	รวมค่าใช้จ่าย				16,799,276.66	
	SAY				16,799,000.00	
	งานระบบป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ		16,799,000.00	
					รวมค่าใช้จ่าย	16,799,000.00
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-
					ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,799,000.00

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่ BKR2-TPR-14 ถึง BKR2-TPR-15 ,BKR2-TPR-18 ถึง BKR2-TPR-19

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1					
1.2	งานป้องกันดินพัง และ Platform รื้อถอนบริเวณสถานีสูบน้ำเสียเดิมและสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1					
	ค่าเช่า					
	Sheetpile ขนาด 0.40 ม.ยาว 18	134,240.40	กก.	8.63	1,158,226.17	
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	5,772.00	กก.	8.63	49,800.82	
	Strut / H-350x350x19x19 mm.	2,808.00	กก.	8.63	24,227.42	
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.	8.63	13,459.68	
	Stiffener Steel 10%	1,014.00	กก.	8.63	8,748.79	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheetpile ขนาด 0.40 ม.ยาว 18	1,764.00	ม.	150.00	264,600.00	
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	5,772.00	กก.	14.00	80,808.00	
	Strut / H-350x350x19x19 mm.	2,808.00	กก.	14.00	39,312.00	
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.	14.00	21,840.00	
	Stiffener Steel	1,014.00	กก.	14.00	14,196.00	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheetpile ขนาด 0.40 ม.ยาว 18	1,764.00	ม.	140.00	246,960.00	
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	5,772.00	กก.	7.00	40,404.00	
	Strut / H-350x350x19x19 mm.	2,808.00	กก.	7.00	19,656.00	
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.	7.00	10,920.00	
	Stiffener Steel	1,014.00	กก.	7.00	7,098.00	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	290,788.80	กก.	0.30	87,236.64	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	12.00	เที่ยว	25,000.00	300,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว	40,000.00	160,000.00	
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	145,394.40	กก.	0.40	58,157.76	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	7,269.72	กก.	18.00	130,854.96	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	2.85	ลบ.ม	3,471.00	9,888.88	
	งานไม้แบบทั่วไป	7.40	ตร.ม	823.84	6,096.44	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	2.22	ตร.ม	400.00	888.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	2.85	ลบ.ม	615.00	1,752.14	
	สูบน้ำ	5.00	เดือน	2,500.00	12,500.00	
	แผ่นปูสำหรับปั้นจั่นตกเข้มน					
	ค่าเช่า					
	Cross Beam / Longitudinal	7,488.00	กก.	8.63	64,606.46	
	PLAT FORM	10,360.00	กก.	8.63	89,386.08	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่ BKR2-TPR-14 ถึง BKR2-TPR-15 ,BKR2-TPR-18 ถึง BKR2-TPR-19

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าติดตั้ง					
	Cross Beam / Longitudinal	7,488.00	กก.	14.00	104,832.00	
	PLAT FORM	10,360.00	กก.	0.25	2,590.00	
	ค่ารื้อถอน					
	Cross Beam / Longitudinal	7,488.00	กก.	7.00	52,416.00	
	PLAT FORM	10,360.00	กก.	0.25	2,590.00	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	17,848.00	กก.	0.30	5,354.40	
	ค่าขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	17,848.00	กก.	0.40	7,139.20	
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 2.5%	446.20	กก.	18.00	8,031.60	
	รวมค่าใช้จ่าย				3,164,577.44	
	SAY				3,164,000.00	
	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	3,164,000.00	3,164,000.00	
				รวมค่าใช้จ่าย	3,164,000.00	
				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
				ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,164,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน Boring Test

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางลี้ ตำบลบางลี้ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test) เพื่อตรวจสอบประเภทของดิน ความลึก ระดับน้ำใต้ดิน และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก (Bearing Capacity) เพื่อนำข้อมูลไปใช้ออกแบบฐานราก และโครงสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและสอดคล้องกับสภาพชั้นดินในพื้นที่ก่อสร้างจริง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
2	งานทดสอบ					
2.1	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน Boring Test	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	
รวมค่าใช้จ่าย					40,500.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					40,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การทดสอบสาธิตด้วยวิธี Dynamic Load Test มีความจำเป็นเพื่อตรวจสอบคุณภาพงานฐานราก และยืนยันความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกจริงของเสาเข็มภายหลังการติดตั้งให้เป็นไปตามรายการคำนวณทางวิศวกรรม สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2569 หน้า 68 หัวข้อ 4.1 ข้อ 7 (งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
2	งานทดสอบ					
2.2	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test					
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test ระบบบ้ำบดน้ำเสีย	3.00	ตัน	28,500.00	85,500.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test อาคารนิทรรศการ	2.00	ตัน	28,500.00	57,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					142,500.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					142,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูรัด ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2 แบบเลขที่ BKR2-TPR-05 ถึง BKR2-TPR-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เพื่อป้องกันและกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบภายนอกเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นการดำเนินการตามหลักมาตรฐานความปลอดภัย ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของทางราชการและประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ					
3.1	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	334.00	เมตร			
	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก					
	งานวางผังก่อสร้าง	1.15	ตร.ม.	18.86	21.69	
	งานขุดดินทั่วไป	1.17	ลบ.ม.	60.00	69.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	625.33	8.99	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม.	3,097.00	44.52	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	0.05	ลบ.ม.	3,471.00	179.62	
	งานไม้แบบทั่วไป	0.69	ตร.ม.	823.84	568.45	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.16	กก.	24.10	124.47	
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	65.46	10.14	
	งานโครงสร้างเหล็ก					
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	8.42	กก.	36.73	309.17	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม. (2.93 กก./ม.)	10.18	กก.	36.69	373.43	
	Plate เหล็ก	3.25	กก.	37.80	122.85	
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	4.60	ชิ้น	29.70	136.62	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	7.65	ตร.ม.	97.00	741.69	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว					
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว					
	งานฉนวนรั้วสังกะสี					
	สังกะสีลูกฟูก ลอนใหญ่ ขนาด 75 ซม. x 10 ฟุต x 0.20 มม. สีเงิน	2.00	ตร.ม.	138.00	276.00	
	ACCESSORIES 30%	1.00	งาน	61.33	61.33	
	ราคาต่อเมตร				3,048.93	
	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	334.00	เมตร	3,048.93	1,018,343.94	
	รวมค่าใช้จ่าย				1,018,343.94	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				1,018,343.94	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานทดสอบการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี แห่งที่ 2 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานทดสอบการเดินระบบและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เป็นขั้นตอนสำคัญที่แสดงถึงความสมบูรณ์ของโครงการ โดยการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ช่วยยืนยันประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามหลักวิศวกรรม ควบคู่ไปกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านคู่มือและการฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้จริง นอกจากนี้ การจัดทำสื่อวีดิทัศน์และการให้ความรู้แก่ชุมชน ถือเป็นมาตรการสำคัญในการสร้างความโปร่งใส สร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างการยอมรับจากประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
4	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย					
4.1	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	1.00	ครั้ง	25,000.00	25,000.00	
4.2	คู่มือการควบคุมระบบ	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	
4.3	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	
4.4	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	10,300.00	41,200.00	
	- DO	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- pH	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- Temp.	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- BOD	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- COD	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- SS	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- FOG	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- TN	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- TP	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
4.5	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	
	- เอกสารประชาสัมพันธ์	30.00	ชุด			
	- อาหารว่าง	30.00	ชุด			
	- ค่าเช่าพื้นที่ขนาด 5x12 เมตร	1.00	วัน			
	- เจ้าหน้าที่ดูแลภายในงาน	1.00	วัน			
รวมค่าใช้จ่าย					251,200.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					251,200.00	