ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงธนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ และระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม.22+028
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,200,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	หมวดงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ขนาด 90 ตร.ม.				
1.1	หมวดงานโครงสร้าง	งาน	1.00	414,244.25	414,244.25
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	งาน	1.00	640,192.15	640,192.15
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	งาน	1.00	72,867.15	72,867.15
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	งาน	1.00	69,194.28	69,194.28
2	หมวดงานใช้จ่ายพิเศษ				
2.1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	งาน	1.00	3,721.50	3,721.50
				รวมค่างานทั้งหมด	1,200,219.32
				ปรับยอด	-219.32
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				1,200,000.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,200,000.00 บาท
(เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

อนุมัติราคาประมาณ 1,200,000.00 บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

.....
(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)
ผอ.ขท.ธนบุรี

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแก - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 8 ก.ย. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	หมวดงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ขนาด 90 ตร.ม.								
1.1	หมวดงานโครงสร้าง	งาน	1.00	318,184.39	318,184.39	1.3019	414,244.25	414,244.25	414,244.25
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	งาน	1.00	491,736.81	491,736.81	1.3019	640,192.15	640,192.15	640,192.15
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	งาน	1.00	55,969.85	55,969.85	1.3019	72,867.15	72,867.15	72,867.15
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	งาน	1.00	53,148.69	53,148.69	1.3019	69,194.28	69,194.28	69,194.28
2	หมวดงานใช้จ่ายพิเศษ								
2.1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	งาน	1.00	3,721.50	3,721.50	1.0000	3,721.50	3,721.50	3,721.50
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	922,761.24			รวมค่างานทั้งหมด	1,200,219.33
								ปรับยอด	-219.33
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,200,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนอาคาร (ล้านบาท)	0.50	1.00	0.92	ADT.	ภาวะฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)
FACTOR F งานอาคาร	1.3040	1.3015	1.3019	-	1.3019	1.3019

หมายเหตุ ☐ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(3) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<u>งานโครงสร้างวิศวกรรม</u>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.81	ลบ.ม.	-	-	148.00	267.88	267.88	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	330.00	99.00	91.00	27.30	126.30	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,400.00	210.00	398.00	59.70	269.70	
1.5	งานเสาเข็ม	12.00					-	-	
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ต้น	1,180.00	14,160.00	1,021.00	12,252.00	26,412.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	ต้น	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	187.19	ตร.ม.	232.00	43,428.08	133.00	24,896.27	68,324.35	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.6.2	ไม้เคร่า	56.16	ตร.ม.	232.00	13,029.12	-	-	13,029.12	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	46.80	กก.	23.60	1,104.48	-	-	1,104.48	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	18.07	4,368.70	4.10	991.42	5,360.12	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	16.23	13,775.93	4.10	3,479.34	17,255.27	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,082.94	กก.	15.80	17,110.45	3.30	3,573.70	20,684.15	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	15.60	9,562.49	3.30	2,022.83	11,585.32	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	23.39	1,955.17	-	-	1,955.17	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	24.00	1,581.60	5.00	329.50	1,911.10	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	34.00	494.02	5.00	72.65	566.67	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,560.00	39,000.00	498.00	12,450.00	51,450.00	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	420.00	27,678.00	25.00	1,647.50	29,325.50	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	330.00	1,003.20	99.00	300.96	1,304.16	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	23.81	1,336.24	10.00	561.20	1,897.44	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	23.61	851.79	10.00	360.80	1,212.59	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	23.61	22,996.28	10.00	9,740.70	32,736.98	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	23.61	621.62	10.00	263.30	884.92	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	24.36	250.45	10.00	102.80	353.25	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	17.16	83.06	10.00	48.40	131.46	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	18.00	542.59	10.00	301.44	844.03	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	18.00	50.87	10.00	28.26	79.13	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	40.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	91.15	11,584.87	35.00	4,448.42	16,033.29	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	15.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
รวมค่างานต้นทุน					230,058.01		88,126.38	318,184.39	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนาล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	47.00	41,595.00	-	-	41,595.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	63.90	191.70	-	-	191.70	
2.1.3	ครอบสันตะเฆ่	65.00	แผ่น	63.90	4,153.50	-	-	4,153.50	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฆ่	4.00	แผ่น	86.40	345.60	-	-	345.60	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	76.90	153.80	-	-	153.80	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	17.60	1,416.01	20.00	1,608.74	3,024.75	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	96.53	3,301.16	45.00	1,539.00	4,840.16	
2.1.8	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	445.15	445.15	70.00	70.00	515.15	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	166.81	10,108.44	75.00	4,545.00	14,653.44	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	200.24	5,648.80	75.00	2,115.75	7,764.55	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	134.00	4,597.57	75.00	2,573.25	7,170.82	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	73.52	13,880.58	44.00	8,307.20	22,187.78	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	216.93	45,600.86	89.00	18,708.69	64,309.55	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	76.37	30,595.64	82.00	32,853.30	63,448.94	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	260.55	12,161.17	166.00	7,748.05	19,909.22	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	472.50	29,035.13	222.00	13,641.90	42,677.03	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	275.00	4,059.00	158.00	2,332.08	6,391.08	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	249.00	7,089.03	158.00	4,498.26	11,587.29	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,691.00	8,073.00	380.00	1,140.00	9,213.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,511.00	2,511.00	345.00	345.00	2,856.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดียว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,971.00	3,942.00	345.00	690.00	4,632.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1,134.00	1,134.00	8,254.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดียว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,156.30	12,625.20	600.48	2,401.92	15,027.12	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	287.98	287.98	1,907.98	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,362.69	2,725.38	245.41	490.82	3,216.20	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,511.00	10,044.00	167.00	935.00	10,979.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	168.00	1,312.09	13,012.09	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดียว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,702.73	1,702.73	346.59	346.59	2,049.32	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดียว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,809.35	7,237.40	378.61	1,514.44	8,751.84	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	50.00	1,320.00	40.00	1,056.00	2,376.00	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,365.00	8,730.00	450.00	900.00	9,630.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	450.00	900.00	35.00	70.00	970.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	450.00	450.00	2,232.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,071.00	1,071.00	450.00	450.00	1,521.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,188.00	2,376.00	-	-	2,376.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	369.00	738.00	-	-	738.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	980.90	1,961.80	-	-	1,961.80	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	144.00	288.00	49.00	98.00	386.00	
2.6.9	สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	270.00	1,620.00	35.00	210.00	1,830.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	522.00	1,044.00	70.00	140.00	1,184.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู่	2.00	ชุด	585.00	1,170.00	70.00	140.00	1,310.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	261.00	1,305.00	75.00	375.00	1,680.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	1,278.00	1,278.00	70.00	70.00	1,348.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	360.00	360.00	70.00	70.00	430.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,206.00	2,412.00	70.00	140.00	2,552.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	675.00	1,350.00	70.00	140.00	1,490.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	70.20	140.40	58.00	116.00	256.40	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	97.20	18,965.18	34.00	6,633.91	25,599.09	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	75.60	20,079.36	30.00	7,968.00	28,047.36	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	133.65	668.25	125.00	625.00	1,293.25	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	93.56	654.89	77.00	539.00	1,193.89	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	23.25	518.21	12.00	267.46	785.67	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	25.23	289.29	12.00	137.59	426.88	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	22.54	1,521.45	12.00	810.00	2,331.45	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	159.00	1,723.56	-	-	1,723.56	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	26.68	608.30	-	-	608.30	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	100.26	473.11	35.00	165.15	638.26	
	รวมค่างานต้นทุน				359,026.63		132,710.18	491,736.81	

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	51.52	412.13	40.00	320.00	732.13	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	19.98	99.90	30.00	150.00	249.90	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	9.84	39.35	30.00	120.00	159.35	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	830.70	830.70	282.00	282.00	1,112.70	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	182.70	1,461.60	35.00	280.00	1,741.60	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	61.63	123.26	35.00	70.00	193.26	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	74.86	673.76	25.00	225.00	898.76	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	111.46	334.37	25.00	75.00	409.37	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	67.50	135.00	25.00	50.00	185.00	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,301.00	5,301.00	350.00	350.00	5,651.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,671.00	4,671.00	-	-	4,671.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	190.73	572.18	100.00	300.00	872.18	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	57.24	1,946.16	40.00	1,360.00	3,306.16	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	19.98	139.86	30.00	210.00	349.86	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,696.00	1,696.00	687.00	687.00	2,383.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	171.00	5,301.00	120.00	3,720.00	9,021.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ขผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	337.50	2,025.00	100.00	600.00	2,625.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,620.00	3,240.00	300.00	600.00	3,840.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,364.49	3,364.49	600.00	600.00	3,964.49	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,875.00	7,875.00	1,418.00	1,418.00	9,293.00	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	270.00	1,080.00	128.00	512.00	1,592.00	
3.2.11	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.25	525.25	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	330.00	34.65	99.00	10.40	45.05	เผื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,560.00	583.44	-	-	583.44	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.07	91.99	-	-	91.99	เผื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.23	249.57	-	-	249.57	เผื่อ 7%
3.2.16	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,080.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	216.93	101.96	89.00	41.83	143.79	
	รวมค่างานต้นทุน				43,463.37		12,506.48	55,969.85	

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,547.10	1,547.10	500.00	500.00	2,047.10	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	117.00	585.00	-	-	585.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	117.00	585.00	-	-	585.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	117.00	117.00	-	-	117.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	828.00	828.00	276.00	276.00	1,104.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	405.00	405.00	104.00	104.00	509.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	71.38	3,140.68	30.00	1,320.00	4,460.68	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	31.73	348.98	16.00	176.00	524.98	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	6.31	1,564.88	7.00	1,736.00	3,300.88	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	4.30	1,548.00	5.00	1,800.00	3,348.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	278.40	278.40	104.10	104.10	382.50	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	6.75	540.00	20.00	1,600.00	2,140.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	225.00	225.00	104.00	104.00	329.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	507.60	2,030.40	115.00	460.00	2,490.40	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	432.00	2,160.00	115.00	575.00	2,735.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	207.00	6,624.00	115.00	3,680.00	10,304.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	115.00	115.00	1,645.00	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	25.99	467.86	80.00	1,440.00	1,907.86	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	57.60	115.20	80.00	160.00	275.20	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	110.70	4,206.60	90.00	3,420.00	7,626.60	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	328.50	1,314.00	90.00	360.00	1,674.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	198.00	198.00	90.00	90.00	288.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	148.50	148.50	90.00	90.00	238.50	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	292.50	292.50	90.00	90.00	382.50	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	121.50	121.50	80.00	80.00	201.50	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,106.00	2,106.00	-	-	2,106.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,341.00	1,341.00	500.00	500.00	1,841.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	809.10	809.10	-	-	809.10	
	รวมค่างานต้นทุน				34,368.59		18,780.10	53,148.69	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ที่ กม. 22+028

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานใช้จ่ายพิเศษ								
5.1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	3,721.50	3,721.50	-	-	3,721.50	
รวมค่างานต้นทุน					3,721.50		-	3,721.50	

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายมนต์ชัย ดำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว) ธนบุรี