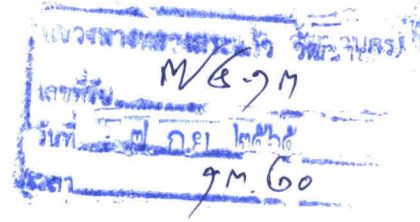




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร) อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160 โทร 0- 3726- 1231

ที่ สทล.10 ขท.สระแก้ว(วัฒนานคร).2/วผ./ ๘๒ วันที่ ๗ กันยายน 2565

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ บก.01)

(1) เรียน ผอ.ขท.สระแก้ว (วัฒนานคร)

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร).1/ พ.1/1447/2565 ลงวันที่ 5 กันยายน 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (1-2) หมวดทางหลวงทับพริก แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0402 ตอนทุ่งกบินทร์ - ไร่ล้อม ที่ กม.196+846 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงิน 1,700,000.00 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,692,142.23 บาท ตามเอกสารแนบพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายประมวล ถีถ้วน)
ประธานคณะกรรมการ

(2) เรียน คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 1,692,142.23 บาท

(นายพรพิชิต กลินมาลี)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการราชการแทน
ผอ.ขท.สระแก้ว(วัฒนานคร)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา),
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2),
 หมวดทางหลวงทับพริก แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง,
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอน ทุ่งกบินทร์ - ไม้ล่อม ที่ กม.196+846 LT.,
 แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019,
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 แผ่น,
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ.2565,

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	491,262.76	1.3009	639,083.72	
	- งานสถาปัตยกรรม	659,217.29	1.3009	857,575.77	
	- งานระบบสุขาภิบาล	74,939.96	1.3009	97,489.39	
	- งานระบบไฟฟ้า	75,327.35	1.3009	97,993.35	
	รวม	1,300,747.36		1,692,142.23	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,692,142.23	บาท
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	130.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	13,016.48	บาท/ตร.ม.		

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายประมวล ถี่ถ้วน)

รอ.ชท.สระแก้ว(วัฒนานคร) (ว)

ลงนาม กรรมการ

(นายจิรวัดน์ เกษร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม กรรมการ

(นายคมสัน หงษาคำ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงทางหลวงสระแก้ว (วิมบนนคร) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงทับทริก แขวงทางหลวงสระแก้ว (วิมบนนคร) 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3076
 ตอน ชุ้งกินทร์ - ไผ่ล้อม
 กม.ดำเนินการ ที่ กม.196+846 LT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ส่วนงานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1,300,747.36	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเดือนชีพพิเศษ		บาท

2. Factor E

Factor F (งานก่อสร้างอาคาร)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
1,000,000	1.3015
2,000,000	1.2998

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเดือนชีพพิเศษ)

2. Factor Fn

Factor Fn (งานก่อสร้างอาคาร)

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

แบบ ปร.4

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงทับพริก แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับพริก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทางหลวง

วันที่ 7 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,204.59	43,204.59	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	355.14	6,243.36	91.00	1,599.78	7,843.14	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,617.38	1,115.99	398.00	274.62	1,390.61	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	236.69	52,548.80	133.00	29,528.66	82,077.46	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่าว	66.60	ตร.ม.	30.00	1,998.14	-	-	1,998.14	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	46.73	3,242.13	-	-	3,242.13	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	24.70	6,995.78	4.10	1,161.24	8,157.02	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	23.83	30,822.69	4.10	5,302.37	36,125.06	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	23.90	40,714.37	3.30	5,621.65	46,336.02	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	23.70	4,920.12	3.30	685.08	5,605.20	เผื่อ 11%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	-	กก.						เผื่อ 13%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	31.92	3,339.74	-	-	3,339.74	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	40.00	3,360.00	5.00	420.00	3,780.00	
1.7	งานคอนกรีตผิวผสม 1 : 2 : 4	35.01	ลบ.ม.	1,814.42	63,522.96	542.00	18,975.42	82,498.38	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	376.00	31,584.00	25.00	2,100.00	33,684.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	4.20	ลบ.ม.	1,814.42	7,620.58	542.00	2,276.40	9,896.98	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	355.14	4,394.86	99.00	1,225.13	5,619.98	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	17.00	22,673.75	0.90	1,200.38	23,874.13	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	20.00	30,328.20	0.98	1,484.15	31,812.35	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	23.21	938.99	4.41	178.25	1,117.24	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	21.35	1,995.89	0.99	92.12	2,088.01	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	21.51	9,087.92	0.62	260.42	9,348.33	
1.11.6	แผ่นเหลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	25.00	753.60	10.00	301.44	1,055.04	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	175.68	1,497.60	29.28	249.60	1,747.20	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	43.07	13,708.03	28.00	8,911.36	22,619.39	
1.11.9	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	366.00	2,562.00	-	-	2,562.00	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	102.00	16,256.25	25.00	3,984.38	20,240.63	
รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม					362,225.75		129,037.01	491,262.76	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

แบบ ปร.4

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงทับทิม แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนธรรม) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับทิม อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทางหลวง

วันที่ 7 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	29.75	5,429.38	23.00	4,197.50	9,626.88	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	59.81	1,973.73	74.00	2,442.00	4,415.73	
2.1.3	ครอบสันตะเฝ	98.00	แผ่น	59.81	5,861.38	74.00	7,252.00	13,113.38	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฝ	8.00	แผ่น	87.79	702.32	74.00	592.00	1,294.32	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	87.79	351.16	74.00	296.00	647.16	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	56.00	10,220.00	20.00	3,650.00	13,870.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	215.00	24,725.00	94.00	10,810.00	35,535.00	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	1,415.00	36,790.00	50.00	1,300.00	38,090.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงค้ำวาล์วเหล็กชุบสังกะสี	84.00	ตร.ม.	327.50	27,510.00	-	-	27,510.00	รวมค่าแรง
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงค้ำวาล์วเหล็ก	13.50	ตร.ม.	381.75	5,153.63	-	-	5,153.63	รวมค่าแรง
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงค้ำวาล์วเหล็กชุบสังกะสี @	68.00	ตร.ม.	326.45	22,198.60	-	-	22,198.60	รวมค่าแรง
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	71.21	10,075.63	44.00	6,226.00	16,301.63	
2.3.2	เทียบทิวซี	72.80	ม.	6.50	473.20	60.00	4,368.00	4,841.20	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.00	ตร.ม.	285.05	64,135.23	89.00	20,025.00	84,160.23	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	71.82	32,356.98	100.00	45,050.00	77,406.98	
2.3.5	กระเบื้องกมิ่งเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	231.15	9,130.62	158.00	6,241.00	15,371.62	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	377.50	31,710.02	140.00	11,760.00	43,470.02	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	272.50	3,678.75	158.00	2,133.00	5,811.75	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	500.50	27,277.26	158.00	8,611.00	35,888.26	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,400.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลัม อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	รวมค่าแรง
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	120.00	8,520.00	60.00	4,260.00	12,780.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

แบบ ปร.4

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงทับทิมกริถ แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับทิมกริถ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทางหลวง

วันที่ 7 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนึ่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	450.00	900.00	4,900.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	770.00	1,540.00	450.00	900.00	2,440.00	
2.6.6	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	110.00	220.00	25.00	50.00	270.00	
2.6.7	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	130.00	260.00	120.00	240.00	500.00	
2.6.8	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	รวมค่าแรง
2.6.9	สายน้ำดี	2.00	ชุด	160.00	320.00	60.00	120.00	440.00	
2.6.10	สวิตช์ปลิวาล์ว	2.00	ชุด	245.00	490.00	200.00	400.00	890.00	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	135.00	270.00	60.00	120.00	390.00	
2.6.13	ตะแกรงดักกิลิน Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	145.00	290.00	50.00	100.00	390.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกเงาเรียบสี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	70.00	140.00	1,380.00	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	229.00	458.00	70.00	140.00	598.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.18	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	30.51	6,865.74	34.00	7,650.00	14,515.74	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	31.44	5,832.94	30.00	5,565.00	11,397.94	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	24.00	44,969.76	-	-	44,969.76	รวมค่าแรง
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	965.00	19,300.00	-	-	19,300.00	รวมค่าแรง
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	41.07	960.66	38.00	888.82	1,849.48	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม					502,269.97		156,847.32	659,217.29	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)									
3.1.1	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	103.20	1,238.40	-	-	1,238.40	เผื่อ 10%,รวมค่าแรง	
3.1.2	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	37.38	299.04	-	-	299.04	เผื่อ 10%,รวมค่าแรง	
3.1.3	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00		
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	650.00	7,800.00	240.00	2,880.00	10,680.00		
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-		
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-		
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-		
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-		
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,950.00	9,900.00	-	-	9,900.00		
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,580.00	5,160.00	-	-	5,160.00		
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด						ใช้ของเดิม	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)									
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	360.00	2,160.00	-	-	2,160.00	เผื่อ 10%,รวมค่าแรง	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	เผื่อ 10%,รวมค่าแรง	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00		
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	85.00	4,250.00	-	-	4,250.00	รวมค่าแรง	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าแรง	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	950.00	1,900.00	-	-	1,900.00	รวมค่าแรง	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,856.00	9,712.00	1,760.00	3,520.00	13,232.00	รวมค่าแรง	
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	340.00	2,720.00	-	-	2,720.00	รวมค่าแรง	
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,998.31	1,998.31	เผื่อ 30%	
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	355.14	202.04	91.00	51.77	253.81	เผื่อ 25%	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,814.42	856.72	542.00	255.92	1,112.63		
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	-	-	-	-	-	เผื่อ 5%	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	23.83	926.40	4.10	159.37	1,085.77	เผื่อ 7%	
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	รวมค่าแรง	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
รวมราคางานระบบสุขาภิบาล						65,674.59		9,265.36	74,939.96	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	400.00	800.00	4,500.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	490.00	4,900.00	50.00	500.00	5,400.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	50.00	500.00	5,500.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	50.00	100.00	1,200.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	50.00	50.00	970.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	175.00	175.00	675.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	118.90	9,987.60	20.00	1,680.00	11,667.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	705.00	12.00	240.00	945.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	8.15	1,874.50	7.00	1,610.00	3,484.50	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	175.00	175.00	675.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	11.38	1,706.25	-	-	1,706.25	รวมค่าแรง
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	350.00	350.00	1,350.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	170.00	680.00	115.00	460.00	1,140.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	115.00	1,380.00	4,320.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	120.00	3,840.00	115.00	3,680.00	7,520.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	110.00	2,860.00	80.00	2,080.00	4,940.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	175.00	8,750.00	100.00	5,000.00	13,750.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	449.00	2,694.00	100.00	600.00	3,294.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	95.00	190.00	30.00	60.00	250.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	45.00	90.00	30.00	60.00	150.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	400.00	800.00	30.00	60.00	860.00	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	จุด	60.00	120.00	30.00	60.00	180.00	
4.5.8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	350.00	350.00	850.00	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด	-	-	-	-	-	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า					55,357.35	19,970.00	75,327.35		
รวมค่างานทั้งหมด					985,527.66	315,219.69	1,300,747.36		

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.40	623.68	
	- ทราฮายาบ	0.62	ลบ.ม.	665.89	412.85	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	560.75	577.57	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0182	3.28	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,617.38	*
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.40	820.37	
	- ทราฮายาบ	0.57	ลบ.ม.	665.89	379.56	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	560.75	611.22	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0182	3.28	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,814.42	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ					
2.1	คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	304	กก.	2.40	729.22	
	- ทราฮายาบ	0.43	ลบ.ม.	665.89	286.33	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	560.75	555.14	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0182	3.28	
	รวมคอนกรีต ค.1	1	ลบ.ม.	=	1,573.97	*
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นสำเร็จรูป					
3.1	คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 6 มม. @ 0.20 ม.๘)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	17	กก.	2.27	38.66	
	- ทราฮายาบ	0.04	ลบ.ม.	665.89	26.64	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.	560.75	28.04	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	2.22	กก.	24.70	54.83	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	31.92	2.23	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0182	0.18	
	รวมคอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นสำเร็จรูปเสริมเหล็ก	1	ตร.ม.	=	150.58	
4	วัสดุรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
4.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	467.29	233.65	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4-4.50 เมตร	0.15	ลบ.ฟ.	514.02	233.65	
	- ตะปู	0.13	กก.	46.73	6.07	
	รวม	1	ตร.ม.	=	473.37	
	คิด 50%				236.69	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
5.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	3.36	กก.	2.40	8.06	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	665.89	6.66	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	560.75	11.22	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0182	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.17	ตร.ม.	237	39.05	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.16	กก.	24.70	3.95	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	-	กก.	23.83	-	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	31.92	2.23	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	71.21	*
6	วัสดุรวมรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
6.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					1-2 ซม.
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.41	194.58	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.27	36.41	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	665.89	33.29	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0182	0.18	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	285.05	*
7	วัสดุรวมรวมของงานปูนผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.27	27.40	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	724.30	28.97	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	71.82	*
7.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมชาติขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 16"x16"(6 แผ่น)	6	แผ่น	25.00	150.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.27	40.93	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยี่ห้อ	0.20	กก.	4.60	0.92	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	724.30	28.97	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	10.23	10.23	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 16"x16"	1	ตร.ม.	=	231.15	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
8.1	พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24" x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ 24" x 24"(3 แผ่น)	3	แผ่น	85.00	255.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	665.89	73.25	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	377.50	*
8.2	พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค 16" x 16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 16"x16"(6 แผ่น)	6	แผ่น	25.00	150.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	665.89	73.25	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 8"x8"	1	ตร.ม.	=	272.50	*
8.3	พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค 12" x 24"					
	- กระเบื้องเซรามิค 12" x 24"(6 แผ่น)	6	แผ่น	63.00	378.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	665.89	73.25	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 12"x12"	1	ตร.ม.	=	500.50	*
9	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	92.75	92.75	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	52.00	52.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	327.50	*รวมค่าแรง

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9.2	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	147.00	147.00	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งผ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	52.00	52.00	
	รวมงานทำผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	381.75	*รวมค่าแรง
9.3	ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ชนิดผิวเรียบ					
	และแคปซูลระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	- ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ชนิดผิวเรียบ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	91.70	91.70	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	52.00	52.00	
	รวมงานทำฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	1	ตร.ม.	=	328.45	*รวมค่าแรง
10	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
10.1	งานทาสีทาสีตึกชนิดทาสีภายนอก					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายนอกทาสีรองพื้น	0.04	GL.	350.00	12.50	
	- สีทาภายนอกทาสีทับหน้า	0.05	GL.	320.00	16.00	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	30.51	*
10.2	งานทาสีทาสีตึกชนิดทาสีภายใน					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายในทาสีรองพื้น	0.04	GL.	350.00	12.50	
	- สีทาภายในทาสีทับหน้า	0.05	GL.	320.00	16.00	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	31.44	*
10.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	450.00	16.07	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	400.00	20.00	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	300.00	3.00	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	41.07	*
10.4	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทาสีรองพื้น	0.04	GL.	450.00	16.07	
	- ทาสีเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	450.00	25.00	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	200.00	2.00	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	43.07	*

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) หมวดทางหลวงทับพริก แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว
ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอน ทุ่งกบินทร์ - ไผ่ล้อม ที่ กม.196+846 (LT.)

(ปริมาณงาน 1.00 แห่ง.)

แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร)

อยู่ในพื้นที่จังหวัด	สระแก้ว	ราคาน้ำมันดีเซล B7 ประกาศหน้าปั้ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.สระแก้ว	35.16	บาท/ลิตร	เขตผ่านปกติ
วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ		วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง			
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5%		ประเมินราคา 7 กันยายน 2565
เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		ราคาวัสดุประจำเดือน สิงหาคม 2565

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่งผิวทางลาดยาง					Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด+ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)						
1	เหล็กเสริม ขนาด 6 มม. SR24	ตัน	24,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	24,700.00	กทม.	
2	เหล็กเสริม ขนาด 9 มม. SR24	ตัน	23,833.33	-	-	-	-	-	-	-	-	23,833.33	กทม.	
3	เหล็กเสริม ขนาด 12 มม. SD40	ตัน	23,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-	23,900.00	กทม.	
4	เหล็กเสริม ขนาด 16 มม. SD40	ตัน	23,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	23,700.00	กทม.	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	-	-	-	-	-	-	-	-	31.92	กทม.	
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	ตัน	2,398.75	-	-	-	-	-	-	-	-	2,398.75	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
7	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก.	ตัน	2,274.14	-	-	-	-	-	-	-	-	2,274.14	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
8	หินผสม Concrete	ลบ.ม.	560.75	-	-	-	-	-	-	-	-	560.75	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
9	ทรายผสม Concrete	ลบ.ม.	665.89	-	-	-	-	-	-	-	-	665.89	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
10	ทรายถม	ลบ.ม.	355.14	-	-	-	-	-	-	-	-	355.14	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
11	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	724.30	-	-	-	-	-	-	-	-	724.30	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
12	สีน้ำพลาสติกทาภายนอกภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	ถัง	340.00	-	-	-	-	-	-	-	-	340.00	กทม.	
13	อิฐมอญก่อผนัง ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
14	ตะปูตอกไม้	กก.	46.73	-	-	-	-	-	-	-	-	46.73	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
15	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	-	-	-	467.29	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
16	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-	-	-	-	-	-	514.02	อ.เมือง จ.สระแก้ว	
17	ไม้อัดยาง 4 มม.	ตร.ม.	55.17	-	-	-	-	-	-	-	-	55.17	อ.เมือง จ.สระแก้ว	