



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖

รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.๑๘๗+๐๐๐

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.๑๘๗+๐๐๐ รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๑,๑๙๙,๗๕๓.๕๕ บาท เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๗๕๓.๕๕ บาท ประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม

รวมเป็น ๑,๑๙๙,๗๕๓.๕๕ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
( นายพัฒนา เพชรสุรียา ) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายমনทล เพ็งจันทร์ ) ขท. ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายอนุพงษ์ กิตติวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับผิดชอบดำเนินการต่อไป

( นายเจษดา บุญรอด )  
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สถานีที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควม 0401 ตอน สถานี - กกไม้แดง บริเวณ กม.187+000 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	370,343.61	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	436,055.45	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	66,359.32	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	48,852.90	
	รวมงานอาคาร	921,611.27	
	รวมเป็นเงิน	921,611.27	
	FACTOR F = 1.3018	278,142.28	
	ราคาต่อ 1 หลั	1,199,753.55	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (1 หลั)	1,199,753.55	
	ปรับยอด	-	
	รวม	1,199,753.55	
	-(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบสามบาทห้าสิบห้าสตางค์)-		



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูน 0401 ตอน สากเหล็ก - กงไฉ่แดง บริเวณ กม.187+000

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	431.25	431.25	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	250.00	322.50	91.00	117.39	439.89	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,277.16	1,315.48	398.00	409.94	1,725.42	
1.5	งานเสาเข็ม	-	ตัน	398.00	-	-	-	-	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	255.14	61,795.21	133.00	32,212.60	94,007.81	2 ชั้นใช้ 70%
1.6.2	ไม้คร่า	72.66	ลบ.ฟ.	255.14	18,538.56	-	-	18,538.56	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ไม้ดักยัน	-	ตัน	-	-	-	-	-	
1.6.4	ตะปู	60.55	กก.	45.80	2,773.19	-	-	2,773.19	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	27.57	6,667.34	4.10	991.42	7,658.76	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	27.39	23,508.65	4.10	3,519.36	27,028.01	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	25.73	29,255.46	3.30	3,752.10	33,007.56	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	24.88	15,251.44	3.30	2,022.83	17,274.27	เพื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	46.73	3,995.88	-	-	3,995.88	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	32.86	2,165.64	5.00	329.50	2,495.14	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	43.27	628.76	5.00	72.65	701.41	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,534.80	44,785.43	542.00	15,815.56	60,600.99	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	219.45	14,461.76	25.00	1,647.50	16,109.26	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	250.00	760.00	91.00	276.64	1,036.64	เพื่อ 25%



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.187+000  
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.1	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.1.1.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	32.00	1,795.84	10.00	561.20	2,357.04	
1.1.1.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	30.15	1,087.73	10.00	360.80	1,448.53	
1.1.1.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	35.39	34,477.10	10.00	9,740.70	44,217.80	
1.1.1.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	42.06	1,107.34	10.00	263.30	1,370.64	
1.1.1.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	38.60	396.81	10.00	102.80	499.61	
1.1.1.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	4.84	กก.	28.17	136.32	10.00	48.40	184.72	
1.1.1.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	60.00	1,808.40	10.00	301.40	2,109.80	
1.1.1.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	55.21	156.24	10.00	28.30	184.54	
1.1.1.9	เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	-	-	1,508.40	
1.1.1.10	พาส์กันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	127.10	ตร.ม.	54.03	6,866.98	35.00	4,448.50	11,315.48	
1.1.1.11	แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี	116.00	พอน	132.00	15,312.00	2,011.00	2,011.00	17,323.00	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>290,878.46</b>		<b>79,465.14</b>	<b>370,343.61</b>	



**ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม**  
**สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.187+000**  
**งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.	885.00	แผ่น	17.97	15,903.45	6.73	5,953.64	21,857.09	เพื่อ 5%
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	49.00	147.00	25.52	76.55	223.55	เพื่อ 3%
2.1.3	ครอบตะเข้สัน	65.00	แผ่น	49.00	3,185.00	25.52	1,658.62	4,843.62	เพื่อ 3%
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	79.00	316.00	-	-	316.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y		แผ่น		-			-	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	20.87	1,678.51	20.00	1,608.80	3,287.31	
2.1.7	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	55.40	1,894.79	45.00	1,539.00	3,433.79	
2.1.8	แผ่นเสลอนันสาด	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	220.50	220.50	1,660.50	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	133.85	8,111.56	75.00	4,545.00	12,656.56	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	172.34	4,861.82	75.00	2,115.75	6,977.57	
2.2.3	ฝ้าเพดานซีเมนต์รบบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	152.50	5,232.44	92.00	3,156.52	8,388.96	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	118.74	22,417.61	44.00	8,307.20	30,724.81	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	264.69	55,639.82	89.00	18,708.69	74,348.51	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	60.53	24,251.19	82.00	32,853.30	57,104.49	
2.3.4	กระเบื้องกมุ้งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	139.47	6,510.24	174.00	8,122.32	14,632.56	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.187+000

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	224.13	13,772.95	222.00	13,641.90	27,414.85	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	14.76	ตร.ม.	221.23	3,265.37	158.00	2,332.08	5,597.45	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	221.23	6,298.46	158.00	4,498.26	10,796.72	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,614.63	7,843.89	380.00	1,140.00	8,983.89	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,889.88	2,889.88	345.00	345.00	3,234.88	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,464.63	4,929.26	345.00	690.00	5,619.26	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,229.88	4,229.88	1,134.41	1,134.41	5,364.29	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,801.81	7,207.26	798.11	3,192.43	10,399.69	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	936.88	936.88	287.97	287.97	1,224.85	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,062.83	2,125.67	380.57	761.14	2,886.80	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,506.79	6,027.17	935.24	3,740.96	9,768.13	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,409.62	6,819.24	1,681.34	3,362.67	10,181.92	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,235.71	1,235.71	518.17	518.17	1,753.88	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,288.94	5,155.75	560.61	2,242.45	7,398.20	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	100.00	2,640.00	60.00	1,584.00	4,224.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกอกท่าเรือ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนน้อย 0401 ตอน สากเหล็ก - กงไฉแดง บริเวณ กม.187+000

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,887.50	5,775.00	450.00	900.00	6,675.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	290.25	580.50	35.00	70.00	650.50	
2.6.3	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	937.50	937.50	450.00	450.00	1,387.50	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	605.25	605.25	450.00	450.00	1,055.25	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,042.50	2,085.00	25.00	50.00	2,135.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	270.00	540.00	-	-	540.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	412.50	825.00	-	-	825.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	93.75	187.50	-	-	187.50	
2.6.9	สตีอปาแล้ว	6.00	ชุด	116.25	697.50	35.00	210.00	907.50	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	802.50	1,605.00	25.00	50.00	1,655.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	242.99	485.98	70.00	140.00	625.98	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	232.50	1,162.50	75.00	375.00	1,537.50	
2.6.13	กระเบื้องเงาเรียบสี ขนาด 60 x 70 ซม. หน้า 6 มม.	1.00	ชุด	179.25	179.25	70.00	70.00	249.25	
2.6.14	กระเบื้องเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	144.75	144.75	70.00	-	144.75	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,725.00	3,450.00	70.00	140.00	3,590.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู	2.00	ชุด	299.07	598.14	70.00	140.00	738.14	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	2,272.50	4,545.00	70.00	140.00	4,685.00	



**ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกกระท่อม**  
**สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.187+000**  
**งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	62.58	12,210.61	34.00	6,634.08	18,844.69	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	54.73	14,536.16	30.00	7,968.00	22,504.16	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ลูกนอนไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	5.00	แผ่น	361.50	1,807.50	125.00	625.00	2,432.50	
2.8.2	พื้นไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	7.00	แผ่น	42.75	299.25	125.00	875.00	1,174.25	
2.8.3	เหล็กกล่อง 1-1/2"x3"x2.3 มม.	22.29	กก.	34.73	774.16	10.00	222.90	997.06	
2.8.4	เหล็กกลม ศก. 1/4 นิ้ว	11.47	กก.	27.57	316.26	10.00	114.70	430.96	
2.8.5	เหล็กกลม ศก. 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	67.50	กก.	37.40	2,524.48	10.00	675.00	3,199.48	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1 x 2 นิ้ว ผิว Hair Line	10.84	ม.	137.13	1,486.44		-	1,486.44	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม ศก. 1 ซม.	22.80	ม.	35.88	817.95		-	817.95	
2.8.8	ค่าแรงงานประกอบติดตั้งราวระเบียงสแตนเลส			-	-	806.53	806.53	806.53	35% ของวัสดุ
2.8.9	ทาสีราบบันได	4.72	ตร.ม.	64.24	303.23	35.00	165.20	468.43	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>286,446.70</b>		<b>149,608.74</b>	<b>436,055.45</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำัญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.187+000

งาน : 3. งานระบบสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	269.16	2,153.28	160.00	1,280.00	3,433.28	เพื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	99.54	497.70	120.00	600.00	1,097.70	เพื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	60.75	243.00	120.00	480.00	723.00	เพื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,157.59	1,157.59	868.19	868.19	2,025.79	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	93.75	750.00	35.00	280.00	1,030.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	52.50	105.00	35.00	70.00	175.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	60.00	540.00	25.00	225.00	765.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	126.17	378.51	25.00	75.00	453.51	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00	250.00	250.00	4,585.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,592.50	3,592.50	250.00	250.00	3,842.50	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	269.16	9,151.44	160.00	5,440.00	14,591.44	เพื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	99.54	696.78	120.00	840.00	1,536.78	เพื่อ 10%, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,200.00	1,200.00	900.00	900.00	2,100.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	160.00	4,960.00	80.00	2,480.00	7,440.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	318.75	1,912.50	200.00	1,200.00	3,112.50	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	280.00	560.00	4,160.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,205.00	2,205.00	560.00	560.00	2,765.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กงไม้แดง บริเวณ กม.187+000

งาน : 3. งานระบบสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,067.50	3,067.50	250.00	250.00	3,317.50		
3.2.10	เสาเข็มทุกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	234.15	936.60	128.00	512.00	1,448.60		
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เพื่อ 30%	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	250.00	27.50	91.00	10.01	37.51	เพื่อ 25%	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,534.80	567.88	498.00	184.26	752.14		
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	27.57	148.60	4.10	22.10	170.69	เพื่อ 5%	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.39	421.14	4.10	63.05	484.18	เพื่อ 7%	
3.2.16	ฝ้าตั้งเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทนฯ 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00		
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	264.69	124.40	89.00	41.83	166.23		
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>								<b>19,135.06</b>	<b>66,359.32</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กกไม่แดง บริเวณ กม.187+000

งาน : 4. งานระบบไฟฟ้า

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	562.50	562.50	168.75	168.75	731.25	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	73.50	367.50	22.05	110.25	477.75	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	73.50	367.50	22.05	110.25	477.75	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	73.50	73.50	22.05	22.05	95.55	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	221.25	221.25	66.38	66.38	287.63	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	477.68	477.68	-	-	477.68	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมภายใน)	44.00	เมตร	99.23	4,365.90	30.00	1,320.00	5,685.90	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	28.54	313.91	16.00	176.00	489.91	
4.2.3	สาย THW. 1.5q.mm. (สีแดงหรือดำ)	135.00	เมตร	6.73	908.42	5.00	675.00	1,583.42	
4.2.4	สาย THW. 1.5q.mm. (สีขาว)	135.00	เมตร	6.73	908.42	5.00	675.00	1,583.42	
4.2.5	สาย THW. 1.5q.mm. (สีเขียวหรือสีเขียวคาดเหลือง)	90.00	เมตร	6.73	605.61	5.00	450.00	1,055.61	
4.2.6	สาย THW. 2.5 Sq.mm. (สีแดงหรือดำ)	124.00	เมตร	9.81	1,216.82	7.00	868.00	2,084.82	
4.2.7	สาย THW. 2.5 Sq.mm. (สีขาว)	124.00	เมตร	9.81	1,216.82	7.00	868.00	2,084.82	
4.2.8	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,860.77	2,860.77	-	-	2,860.77	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	7.31	585.00	20.00	1,600.00	2,185.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	321.75	321.75	-	-	321.75	

