

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทองจ.พระนครศรีอยุธยา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง ที่ กม.34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

รวมปริมาณงานทั้งสิ้น 1.00 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทองจ.พระนครศรีอยุธยา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง ที่ กม.34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ก.ย. 63 เป็นเงิน 1,199,977.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ราคาตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นางดวงสมร จำปาเงิน ตำแหน่ง รอ.ขท.อ่างทอง (ว) ประธานกรรมการ

6.2 นายกฤตพล พรหมถาวร ตำแหน่ง ซอ.ขท.อ่างทอง กรรมการ

6.3 นายสมบัติ ทองเนื้อแปด ตำแหน่ง ชม.ขท.ป่าโมก กรรมการ

รักษาการในตำแหน่ง ชม.ขท.อ่างทอง

**ราคาประเมิน**

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6 )

หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทอง.พระนครศรีอยุธยา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201

ตอน นครหลวง - อ่างทอง ที่ กม.34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

เรียน ผอ.ขท.อ่างทอง

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประเมินงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทอง	แห่ง	1	1,199,977.00	1,199,977.00
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ					<b>1,199,977.00</b>
ปรับยอด(-)					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					<b>1,199,977.00</b>
<b>หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน</b>					

คณะกรรมการ


ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ  
(นางดวงสมร จำปาเงิน) รอ.ขท.อ่างทอง(ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ  
(นายกอดพล พรหมถาวร) ขอ.ขท.อ่างทอง

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ  
(นายสมบัติ ทองเนื้อแปด) ชม.ขท.ป่าโมก รักษาการในตำแหน่ง ชม.ขท.อ่างทอง

แขวงฯ เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,199,977.00 บาท

**หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน**

  
.....  
( นายณัฐพร เนียมกลิ่น )  
ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.อ่างทอง

( ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๓ )

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน

แขวงทางหลวงอ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง

ที่ กม. 34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดอ่างทอง ราคา 21.29 บาท/ลิตร วันที่ 28 ก.ย.63

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	300,733.40	1.3019	391,524.81	391,524.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	506,846.76	1.3019	659,863.79	659,863.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	60,851.52	1.3019	79,222.59	79,222.00	
4	งานระบบไฟฟ้า	49,941.31	1.3019	65,018.59	65,018.00	
5	มาตรวัดน้ำประปา (จากการ	3,600.00		3,600.00	3,600.00	
6	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์ (จากการไฟฟ้า)	750.00		750.00	750.00	
		922,722.98			1,199,977.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F  เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
					รวมค่างานก่อสร้าง	1,199,977.00
					ปรับยอด (-)	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,977.00

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

110.27 ตร.ม.

เฉลี่ย

10,882.66 บาท/ตร.ม.



( นายสมบัติ ทองเนื้อแปด )

ชม.ชท.ป่าโมก

รักษาการในตำแหน่ง ชม.ชท.อ่างทอง



( นางดวงสมร จำปาเงิน )

รอ.ชท.อ่างทอง (ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง

ที่ กม. 34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	100.00	100.00	100.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.81	CU.M.	-	-	148.00	268.18	268.18	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.30	CU.M.	125.00	37.50	91.00	27.30	64.80	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.15	CU.M.	1,224.33	183.65	398.00	59.70	243.35	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	EACH	1,638.81	19,665.72	548.00	6,576.00	26,241.72	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	EACH	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	234.19	SQ.M.	267.00	62,527.42	133.00	31,146.62	93,674.04	สองชั้นใช้ 70%
1.6.2	ไม้เคร่า	70.26	SQ.M.	80.10	5,627.47	-	-	5,627.47	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	58.55	K.G.	55.00	3,220.05	-	-	3,220.05	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	K.G.	16.97	4,102.73	4.10	991.42	5,094.15	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	K.G.	16.13	13,691.09	4.10	3,479.35	17,170.44	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,082.94	K.G.	15.70	17,002.09	3.30	3,573.69	20,575.78	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	K.G.	15.50	9,501.24	3.30	2,022.84	11,524.08	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	K.G.	24.69	2,063.85	-	-	2,063.85	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	SQ.M.	22.00	1,449.80	5.00	329.50	1,779.30	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	SQ.M.	35.50	515.82	5.00	72.65	588.47	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	CU.M.	1,463.57	36,590.25	542.00	13,550.35	50,140.60	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	SQ.M.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	CU.M.	125.00	379.50	99.00	300.56	680.06	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	K.G.	16.00	897.92	10.00	561.20	1,459.12	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	K.G.	20.00	721.60	10.00	360.80	1,082.40	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	K.G.	19.00	18,507.29	10.00	9,740.68	28,247.97	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	K.G.	16.00	421.20	10.00	263.25	684.45	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	K.G.	23.00	236.44	10.00	102.80	339.24	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	K.G.	15.00	72.60	10.00	48.40	121.00	
1.11.7	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	30.14	K.G.	18.00	542.59	12.00	361.73	904.32	
1.11.8	แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	2.83	K.G.	18.00	50.87	12.00	33.91	84.78	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	EACH	20.00	720.00	10.00	360.00	1,080.00	
1.11.10	เหล็กเส้นสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	SQ.M.	15.59	1,981.20	35.00	4,448.42	6,429.62	
1.11.11	น๊อตเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	EACH	15.33	1,778.67	10.00	1,160.00	2,938.67	
รวมค่างานต้นทุน					216,986.54		83,746.86	300,733.40	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา**  
**ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง**  
**ที่ กม. 34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	EACH	12.15	10,752.75	80.00	70,800.00	81,552.75	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	EACH	42.06	126.18	80.00	240.00	366.18	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ	65.00	EACH	51.40	3,341.00	80.00	5,200.00	8,541.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ	4.00	EACH	51.40	205.60	80.00	320.00	525.60	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	EACH	50.00	100.00	80.00	160.00	260.00	
2.1.4	แผ่นฉนวนกันความร้อน	80.44	SQ.M.	50.00	4,021.85	20.00	1,608.74	5,630.59	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	M.	18.33	627.00	45.00	1,539.00	2,166.00	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	EACH	720.00	720.00	70.00	70.00	790.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	SQ.M.	83.32	5,049.19	75.00	4,545.00	9,594.19	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	SQ.M.	86.32	2,435.09	75.00	2,115.75	4,550.84	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	SQ.M.	158.32	5,431.96	75.00	2,573.25	8,005.21	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	M.	73.71	13,915.64	44.00	8,307.20	22,222.84	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	SQ.M.	175.10	36,807.60	89.00	18,708.69	55,516.29	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	SQ.M.	35.42	14,189.10	82.00	32,853.30	47,042.40	
2.3.4	กระเบื้องกรนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	SQ.M.	268.02	12,509.92	166.00	7,748.05	20,257.97	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	SQ.M.	297.38	18,273.95	222.00	13,641.90	31,915.85	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	SQ.M.	288.16	4,253.23	158.00	2,332.08	6,585.31	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	SQ.M.	285.40	8,125.32	158.00	4,498.26	12,623.58	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	L.S.	3,826.92	11,480.76	380.00	1,140.00	12,620.76	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	3,771.92	3,771.92	345.00	345.00	4,116.92	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	L.S.	4,231.27	8,462.54	345.00	690.00	9,152.54	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	9,021.44	9,021.44	1,238.51	1,238.51	10,259.95	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	L.S.	4,075.95	16,303.81	750.81	3,003.23	19,307.04	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	1,802.75	1,802.75	287.97	287.97	2,090.72	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	L.S.	1,674.84	3,349.69	422.17	844.34	4,194.02	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	L.S.	2,862.13	11,448.53	942.78	3,771.10	15,219.63	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	L.S.	8,144.56	16,289.13	1,677.12	3,354.24	19,643.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง  
 ที่ กม. 34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	2,014.32	2,014.32	376.93	376.93	2,391.25	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	L.S.	2,132.86	8,531.45	408.97	1,635.88	10,167.33	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	M.	200.00	5,280.00	55.00	1,452.00	6,732.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	L.S.	3,490.00	6,980.00	450.00	900.00	7,880.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	L.S.	149.00	298.00	70.00	140.00	438.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	L.S.	1,300.00	1,300.00	450.00	450.00	1,750.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	425.00	425.00	450.00	450.00	875.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	L.S.	972.00	1,944.00	-	-	1,944.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	L.S.	297.00	594.00	-	-	594.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	L.S.	1,269.00	2,538.00	-	-	2,538.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	L.S.	198.00	396.00	-	-	396.00	
2.6.9	ส้วมปาวาล์ว	6.00	L.S.	179.00	1,074.00	35.00	210.00	1,284.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	L.S.	420.00	840.00	25.00	50.00	890.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	L.S.	186.92	373.84	70.00	140.00	513.84	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	L.S.	261.00	1,305.00	75.00	375.00	1,680.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	L.S.	2,200.00	2,200.00	70.00	70.00	2,270.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปครอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	L.S.	289.00	289.00	70.00	70.00	359.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	L.S.	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	L.S.	186.92	373.84	70.00	140.00	513.84	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	L.S.	289.00	578.00	70.00	140.00	718.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	SQ.M.	30.30	5,911.28	34.00	6,633.91	12,545.19	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	SQ.M.	51.90	13,784.22	30.00	7,968.00	21,752.22	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	EACH	153.33	766.67	125.00	625.00	1,391.67	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	EACH	60.57	424.01	77.00	539.00	963.01	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	K.G.	23.00	512.64	12.00	267.46	780.10	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	K.G.	23.00	263.72	12.00	137.59	401.31	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	K.G.	23.00	1,552.50	12.00	810.00	2,362.50	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	M.	110.00	1,192.40	-	-	1,192.40	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	M.	150.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	SQ.M.	7.05	33.25	38.00	179.31	212.56	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>291,011.07</b>		<b>215,835.69</b>	<b>506,846.76</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง

ที่ กม. 34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	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	EACH	233.64	1,869.12	40.00	320.00	2,189.12	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	EACH	84.11	420.55	30.00	150.00	570.55	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	4.00	EACH	46.73	186.92	30.00	120.00	306.92	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	106.61	106.61	-	-	106.61	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	EACH	175.00	1,400.00	35.00	280.00	1,680.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	EACH	70.00	140.00	35.00	70.00	210.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	EACH	179.00	1,611.00	25.00	225.00	1,836.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	EACH	88.79	266.37	25.00	75.00	341.37	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	EACH	210.00	420.00	25.00	50.00	470.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	4,390.00	4,390.00	100.00	100.00	4,490.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	6,760.00	6,760.00	100.00	100.00	6,860.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	EACH	210.28	630.84	100.00	300.00	930.84	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	EACH	58.41	1,985.94	40.00	1,360.00	3,345.94	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	EACH	21.03	147.19	30.00	210.00	357.19	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	304.04	304.04	-	-	304.04	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	M.	215.00	6,665.00	120.00	3,720.00	10,385.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	L.S.	375.00	2,250.00	100.00	600.00	2,850.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	L.S.	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	L.S.	3,950.00	3,950.00	600.00	600.00	4,550.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	L.S.	8,750.00	8,750.00	1,418.00	1,418.00	10,168.00	
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	EACH	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
3.2.10	งานดินซุด	3.55	CU.M.	-	-	148.00	525.25	525.25	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	CU.M.	125.00	13.13	99.00	10.40	23.52	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	CU.M.	1,465.90	548.25	498.00	186.25	734.50	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	K.G.	16.97	91.44	4.10	22.10	113.53	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	K.G.	16.13	248.09	4.10	63.05	311.13	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	L.S.	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	SQ.M.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					49,234.48		11,617.04	60,851.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบางปะหัน แขวงทางหลวงอ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง  
 ที่ กม. 34+500 (บริเวณต่างระดับบางปะหัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	L.S.	890.00	890.00	110.00	110.00	1,000.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	EACH	69.00	345.00	-	-	345.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	EACH	69.00	345.00	-	-	345.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	EACH	69.00	69.00	-	-	69.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S.	592.00	592.00	177.60	177.60	769.60	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	M.	23.48	1,033.12	30.00	1,320.00	2,353.12	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	M.	9.08	99.88	16.00	176.00	275.88	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	M.	8.28	2,052.40	7.00	1,736.00	3,788.40	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	M.	5.53	1,989.00	5.00	1,800.00	3,789.00	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	M.	9.20	735.80	20.00	1,600.00	2,335.80	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	10.76	10.76	-	-	10.76	
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	L.S.	308.00	1,232.00	115.00	460.00	1,692.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	L.S.	468.00	2,340.00	115.00	575.00	2,915.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	L.S.	208.00	6,656.00	115.00	3,680.00	10,336.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	L.S.	378.00	378.00	115.00	115.00	493.00	
4.5	<b>สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	EACH	49.90	898.20	80.00	1,440.00	2,338.20	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	EACH	76.90	153.80	80.00	160.00	313.80	
4.5.3	ปลั๊กไฟห้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	EACH	149.90	5,696.20	90.00	3,420.00	9,116.20	
4.5.4	ปลั๊กไฟห้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	EACH	457.00	1,828.00	90.00	360.00	2,188.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	EACH	30.95	30.95	90.00	90.00	120.95	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	EACH	30.95	30.95	90.00	90.00	120.95	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	EACH	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	EACH	205.00	205.00	80.00	80.00	285.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	715.65	715.65	-	-	715.65	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	EACH	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	EACH	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
4.5.12	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์ (จากการไฟฟ้า)	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						<b>30,261.71</b>	<b>17,479.60</b>	<b>49,941.31</b>	