



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)
รับที่ ๖๓๙๐
วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๙.๓๖ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

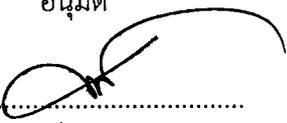
ที่ ศผ.๕๙/๖๕ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุน
การพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงลำพญาไม้ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์) จ.ลพบุรี ปริมาณ
งาน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๑,๘๘๐,๔๖๘.๕๔ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบลีสตางค์)
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

อนุมัติ

.....
(นายวีระศักดิ์ ปนสุวรรณ)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเชิดชัย รอดอารีย์) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงลำพญาไม้ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๖ กันยายน ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน.....๑,๘๘๐,๔๖๘.๕๔..... บาท.....
ราคา / หน่วย(ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑.....ราคาที่ได้จากการสืบจากกระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด.....
 - ๕.๒.....ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด.....
 - ๕.๓.....ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเทียนชัย.....สิงห์โตทอง.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.).....
 - ๖.๒ นายเชิดชัย.....รอดอารีย์.....กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒.....
 - ๖.๓ นายบัญญัติชัย.....ชนะคำ.....กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒.....

ราคาค่างานต่อหน่วยและราคารวม

(ราคากลาง)

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 หมวดทางหลวงลำพญาไม้ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนารายณ์) จ.ลพบุรี ๑ แห่ง

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนารายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินค่างาน (บาท)
๑	ประเภทงานอาคาร				
	-หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	L.S.	๑.๐๐	๗๐๖,๓๐๖.๕๕	๗๐๖,๓๐๖.๕๕
	-หมวดงานสถาปัตยกรรม	L.S.	๑.๐๐	๙๕๕,๒๓๙.๑๐	๙๕๕,๒๓๙.๑๐
	-หมวดงานระบบสุขาภิบาล	L.S.	๑.๐๐	๗๖,๕๑๔.๕๕	๗๖,๕๑๔.๕๕
	-หมวดงานระบบไฟฟ้า	L.S.	๑.๐๐	๑๓๔,๑๘๖.๙๖	๑๓๔,๑๘๖.๙๖
๒	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	L.S.	๑.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๓	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ ๑๕(๕๕) แอมป์ ๑ เฟส ๒ สาย (จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	L.S.	๑.๐๐	๔,๖๒๑.๕๐	๔,๖๒๑.๕๐
				รวม	๑,๘๘๐,๕๖๘.๕๕

คณะกรรมการราคากลาง กำหนดราคาค่างานรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๘๘๐,๕๖๘.๕๕ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบลีฬงคัง)

คณะกรรมการค่านวนราคากลาง

เห็นชอบ

(นายวีระศักดิ์ ปนสุวรรณ)
 ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการค่านวนราคากลาง
 (นายเทียนชัย สิงห์โตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

(ลงชื่อ) กรรมการค่านวนราคากลาง
 (นายเชิดชัย รอดอารีย์) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) กรรมการค่านวนราคากลาง
 (นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงลำพูนแม่ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

แบบ ปร.5

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	-หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	543,020.33	1.3007	706,306.54	
	-หมวดงานสถาปัตยกรรม	734,403.86	1.3007	955,239.10	
	-หมวดงานระบบสุขาภิบาล	58,825.59	1.3007	76,514.44	
	-หมวดงานระบบไฟฟ้า	103,165.19	1.3007	134,186.96	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,439,414.97		1,872,247.04	
2	มาตรการนำประปา (จากกรประปา)	3,600.00		3,600.00	ราคาจากประมาณภูมิภาค ไม่ได้ค่า Factor F
3	ค่าติดตั้งมอเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	4,621.50		4,621.50	ราคาจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่ได้ค่า Factor F
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%				
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,880,468.54	
			ปรับยอด	-	
			คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบลีสี่สตางค์) *	1,880,468.54	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	132 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	14,245.97 บาท/ตร.ม.			

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	-แหล่งท้องถิ่น
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	5.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	656.56	656.56	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	4.79	ลบ.ม.	469.75	2,248.05	91.00	435.49	2,683.54	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	3.83	ลบ.ม.	1,236.15	4,732.62	306.00	1,171.52	5,904.14	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	246.00	ตร.ม.	213.79	52,591.48	133.00	32,717.47	85,308.95	ขึ้นเด็ยวไซ้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	73.80	ตร.ม.	202.00	14,907.36	133.00	9,815.24	24,722.60	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	61.50	กก.	46.75	2,875.08	-	-	2,875.08	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.81	กก.	29.23	3,297.33	4.10	462.51	3,759.84	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,128.38	กก.	28.37	32,012.23	4.10	4,626.37	36,638.60	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	589.94	กก.	27.13	16,005.01	3.30	1,946.79	17,951.80	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	2,296.76	กก.	26.93	61,851.64	3.30	7,579.30	69,430.94	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	123.84	กก.	56.07	6,943.51	-	-	6,943.51	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	35.50	3,720.40	5.00	524.00	4,244.40	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	35.89	ลบ.ม.	1,561.11	56,023.55	391.00	14,031.82	70,055.37	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	104.80	ตร.ม.	220.00	23,056.00	25.00	2,620.00	25,676.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	551.41	103.39	91.00	17.06	120.45	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.40	กก.	31.22	5,632.09	10.00	1,804.00	7,436.09	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.22	กก.	34.93	19,463.59	10.00	5,572.17	25,035.76	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.64	กก.	29.55	40,650.26	10.00	13,756.43	54,406.70	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.33	กก.	30.25	20,852.08	10.00	6,893.25	27,745.33	
1.10.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.65	กก.	34.68	9,039.47	10.00	2,606.54	11,646.00	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.71	กก.	39.90	347.61	10.00	87.12	434.73	
1.10.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	26.38	กก.	24.00	633.02	10.00	263.76	896.78	
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	56.00	ตัว	90.00	5,040.00	10.00	560.00	5,600.00	
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	331.48	ตร.ม.	58.23	19,301.94	35.00	11,601.72	30,903.66	
	รวมค่างานต้นทุน				401,327.71		141,692.62	543,020.33	

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไมตรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								-แหล่งท้องถิ่น
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทชั้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.	145.00	35,012.74	70.00	16,902.70	51,915.45	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	40.00	ม.	50.00	2,000.00	50.00	2,000.00	4,000.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.	50.00	12,073.36	20.00	4,829.34	16,902.70	
2.1.5	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.	2,228.00	13,368.00	45.00	270.00	13,638.00	
2.1.6	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทที่โครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.	100.00	1,517.50	45.00	682.88	2,200.38	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	149.00	13,007.70	75.00	6,547.50	19,555.20	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	27.65	ตร.ม.	171.00	4,728.15	75.00	2,073.75	6,801.90	
2.2.3	สังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.	173.00	5,908.30	90.00	3,073.68	8,981.98	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.	189.00	3,307.50	92.00	1,610.00	4,917.50	-แหล่งท้องถิ่น
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.40	ม.	74.56	13,972.54	44.00	8,245.60	22,218.14	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	309.58	ตร.ม.	264.00	81,729.65	89.00	27,552.80	109,282.45	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.39	ตร.ม.	53.60	35,664.64	82.00	54,561.57	90,226.21	
2.3.4	กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16"	34.59	ตร.ม.	273.00	9,443.07	166.00	5,741.94	15,185.01	
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
2.3.6	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	794.00	69,316.20	222.00	19,380.60	88,696.80	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	340.00	9,401.00	166.00	4,589.90	13,990.90	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	45.10	ตร.ม.	462.00	20,836.20	181.00	8,163.10	28,999.30	-แหล่งท้องถิ่น
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อม	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดตกลาง (เมดิตรัม)

ปร.4.2

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,481.00	27,405.00	-	-	27,405.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงที่ลิ้นบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อม	2.00	ชุด	5,220.00	10,440.00	-	-	10,440.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30*1.20 1 ชุด ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อม	3.00	ชุด	4,263.00	12,789.00	-	-	12,789.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,176.00	4,176.00	-	-	4,176.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระจกทั้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,015.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระจกคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
2.5.12	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อม	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
2.5.13	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อม	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								-แหล่งท้องถิ่น
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	1,775.70	3,551.40	450.00	900.00	4,451.40	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	925.23	925.23	450.00	450.00	1,375.23	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	523.36	1,046.72	450.00	900.00	1,946.72	
2.6.5	ก๊อกน้ำเยื้องล้างหน้า	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	
2.6.9	ส้วมปาวาล์ว	7.00	ชุด	150.00	1,050.00	35.00	245.00	1,295.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	186.92	373.84	70.00	140.00	513.84	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี๊ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.6.14	ราวจับสแตนด์เลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	70.00	560.00	10,160.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	262.32	ตร.ม.	46.00	12,066.54	34.00	8,918.74	20,985.28	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	378.82	ตร.ม.	34.00	12,879.88	30.00	11,364.60	24,244.48	
					542,420.15		191,983.71	734,403.86	

รวมค่างานต้นทุน

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไม่ได้รับ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								-แหล่งท้องถิ่น
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	252.34	1,766.38	120.00	840.00	2,606.38	เพื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้ออู อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	150.00	1,050.00	50.00	350.00	1,400.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,430.84	4,292.52	300.00	900.00	5,192.52	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	383.18	1,532.72	160.00	640.00	2,172.72	เพื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้ออู อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนตีโยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	366.00	4,758.00	-	-	4,758.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	450.00	1,800.00	200.00	800.00	2,600.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,355.14	3,355.14	150.00	150.00	3,505.14	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,825.00	12,825.00	500.00	500.00	13,325.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	407.00	1,628.00	100.00	400.00	2,028.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	551.41	57.90	91.00	9.56	67.45	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,561.11	583.86	391.00	146.23	730.09	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	29.23	157.53	4.10	22.10	179.62	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	28.37	436.25	4.10	63.05	499.30	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	800.00	800.00	41.83	41.83	841.83	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	264.00	124.08	89.00	41.83	165.91	
				รวมต่างงานต้นทูล		53,077.37		58,825.59	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	100.00	500.00	-	-	500.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	173.00	173.00	-	-	173.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,200.00	1,200.00	210.00	210.00	1,410.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	128.24	5,642.56	30.00	1,320.00	6,962.56	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	114.78	1,262.58	16.00	176.00	1,438.58	
4.2.3	สาย THW. 6 q.mm.	-	เมตร	-	-	7.00	-	-	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	41.61	9,070.98	7.00	1,526.00	10,596.98	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	34.81	12,079.07	5.00	1,735.00	13,814.07	
4.2.6	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	20.00	800.00	8.00	320.00	1,120.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	15.00	3,480.00	25.00	5,800.00	9,280.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	380.00	16,720.00	115.00	5,060.00	21,780.00	
4.4.2	รางเนียน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	180.00	2,520.00	150.00	2,100.00	4,620.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟคู่ตัวไป แบบ Ground	33.00	จุด	150.00	4,950.00	150.00	4,950.00	9,900.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ตัวไป แบบกันน้ำ	4.00	จุด	180.00	720.00	150.00	600.00	1,320.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟทรานส์	3.00	จุด	150.00	450.00	110.00	330.00	780.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟสวิทช์	8.00	จุด	150.00	1,200.00	90.00	720.00	1,920.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	250.00	1,500.00	110.00	660.00	2,160.00	
					76,468.19		26,697.00	103,165.19	
									รวมค่างานต้นทุน