

## ราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชัยนาท  
 ประเภท รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม  
 แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737  
 เจ้าของอาคาร สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี ที่ กม.135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )  
 ตามแบบ ตามแบบมาตรฐาน สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ตามแบบและอนุมัติแบบโดยกรมทางหลวง  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	คิดเป็นค่างาน เป็นเงิน (บาท)	ค่างานกำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้าง					
	ประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงเนินขาม	1,460,497.12	1.3007	1,899,668.60	1,899,668.60	
	แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท					
	คิดเป็นงานต้นทุน	1,460,497.12				
	เงื่อนไข					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %					
	เงินประกันผลงานหัก 10 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,899,668.60	
( หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบแปดบาทหกสิบสตางค์ )						
ปริมาณงาน			1.00	แห่ง		
เฉลี่ยราคาประมาณ			1,899,668.60	บาท/แห่ง		

งานพัสดุและสัญญา  
 เลขรับที่ พท.๓๓๗  
 วันที่ ๑๒ ค.ค. ๒๕๖๔  
 เวลา ๑๕.๐๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 11 ตุลาคม 2564

(ลงชื่อ) CA รอ.ชท.ชัยนาท (ว)  
 (นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) CA กรรมการ  
 (นายมานิตย์ โอบพล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) CA กรรมการ  
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) CA กรรมการ  
 (นายชินนัทพ์พงศ์ หิรัญวรโชติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. CA ผอ.ชท. รักษาราชการแทน  
 (อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ผอ.ชท.ชัยนาท



สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ประมาณราคาก่อสร้าง : รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม  
 แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี ที่ กม.135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

ตามแบบ : ตามแบบมาตรฐาน สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ตามแบบและอนุมัติแบบโดยกรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงชัยนาท

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	777.00	777.00	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	4.79	ลบ.ม.	264.80	1,268.39	91.00	435.89	1,704.28	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	3.83	ลบ.ม.	1,247.99	4,779.80	398.00	1,524.34	6,304.14	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
1.5.1	ไม้แบบ	246.00	ตร.ม.	200.00	49,200.00	133.00	32,718.00	81,918.00	
1.5.2	ไม้คร่า	73.80	ตร.ม.	549.68	40,566.38	-	-	40,566.38	
1.5.3	ตะปู	61.50	กก.	28.68	1,763.82	-	-	1,763.82	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.81	กก.	27.85	3,141.76	4.10	462.52	3,604.28	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,128.38	กก.	27.85	31,425.38	4.10	4,626.36	36,051.74	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	589.94	กก.	26.17	15,438.73	3.30	1,946.80	17,385.53	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,296.76	กก.	25.23	57,947.25	3.30	7,579.31	65,526.56	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	123.84	กก.	29.92	3,705.29	-	-	3,705.29	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	30.00	3,144.00	5.00	524.00	3,668.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	35.89	ลบ.ม.	1,470.06	52,760.45	391.00	14,032.99	66,793.44	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	220.00	23,056.00	25.00	2,620.00	25,676.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	264.80	50.31	99.00	18.81	69.12	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.40	กก.	35.82	6,461.93	10.00	1,804.00	8,265.93	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.22	กก.	35.94	20,026.49	10.00	5,572.20	25,598.69	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.64	กก.	33.95	46,702.98	10.00	13,756.40	60,459.38	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.33	กก.	35.73	24,629.76	10.00	6,893.30	31,523.06	
1.10.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.65	กก.	39.90	10,399.94	10.00	2,606.50	13,006.44	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.71	กก.	31.48	274.19	10.00	87.10	361.29	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	26.38	กก.	91.90	2,424.32	-	-	2,424.32	
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	56.00	ตัว	41.90	2,346.40	-	-	2,346.40	
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	331.48	ตร.ม.	32.78	10,865.91	35.00	11,601.80	22,467.71	
รวมค่างานต้นทุน						412,379.48	109,587.32	521,966.80	



ประมาณราคาก่อสร้าง : รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม  
แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี ที่ กม.135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

ตามแบบ : ตามแบบมาตรฐาน สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ตามแบบและอนุมัติแบบโดยกรมทางหลวง  
ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงชัยนาท

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.	290.00	70,026.30	70.00	16,902.90	86,929.20	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	40.00	ม.	120.00	4,800.00	10.00	400.00	5,200.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.	20.79	5,020.16	20.00	4,829.40	9,849.56	
2.1.4	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.	1,250.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2.1.5	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.	1,250.00	18,975.00	74.00	1,123.32	20,098.32	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#	87.30	ตร.ม.	124.29	10,850.52	75.00	6,547.50	17,398.02	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#	27.65	ตร.ม.	137.81	3,810.45	75.00	2,073.75	5,884.20	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#	34.15	ตร.ม.	124.39	4,247.92	75.00	2,561.25	6,809.17	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.	142.25	2,489.38	75.00	1,312.50	3,801.88	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.40	ม.	82.89	15,533.59	44.00	8,245.60	23,779.19	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	309.58	ตร.ม.	186.00	57,581.88	89.00	27,552.62	85,134.50	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.39	ตร.ม.	73.51	48,912.82	82.00	54,561.98	103,474.80	
2.3.4	กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	34.59	ตร.ม.	348.79	12,064.65	174.00	6,018.66	18,083.31	
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบ หนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	8,550.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
2.3.6	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
2.4	งานพื้น				-		-	-	
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	419.48	36,620.60	222.00	19,380.60	56,001.20	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	327.51	9,055.65	158.00	4,368.70	13,424.35	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	45.10	ตร.ม.	324.19	14,620.97	158.00	7,125.80	21,746.77	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	9,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด 2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
2.5.12	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.5.13	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์				-				
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	450.00	900.00	10,900.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	450.00	450.00	5,450.00	5,450.00	5,900.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	379.00	758.00	35.00	70.00	828.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	770.00	1,540.00	450.00	900.00	2,440.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	269.00	538.00	-	-	538.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	287.00	574.00	-	-	574.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
2.6.9	สตอปวาล์ว	7.00	ชุด	190.00	1,330.00	35.00	245.00	1,575.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	185.00	370.00	25.00	50.00	420.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	240.00	480.00	70.00	140.00	620.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	30.00	60.00	75.00	150.00	210.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	70.00	560.00	12,560.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี				-		0	0	
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายนอก (ปูนใหม่)	262.32	ตร.ม.	67.99	17,835.14	34.00	8,918.88	26,754.02	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	378.82	ตร.ม.	38.16	14,455.77	30.00	11,364.60	25,820.37	
รวมค่างานต้นทุน						632,790.80		191,893.06	824,683.86



สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม  
 แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737  
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี ที่ กม.135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )  
 ตามแบบ : ตามแบบมาตรฐาน สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ตามแบบและอนุมัติแบบโดยกรมทางหลวง  
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงชัยนาท  
 ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	10.00	เส้น	107.48	1,074.80	30.00	300.00	1,374.80	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	429.92	429.92	128.98	128.98	558.90	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	7.00	ตัว	132.00	924.00	35.00	245.00	1,169.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	149.00	1,937.00	25.00	325.00	2,262.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	185.00	555.00	25.00	75.00	630.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,760.00	6,760.00	-	-	6,760.00	
3.2	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	579.44	4,056.08	400.00	2,800.00	6,856.08	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	109.35	656.10	120.00	720.00	1,376.10	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	275.52	275.52	82.66	82.66	358.18	
3.2.4	ท่อซีเมนตีโยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	160.00	4,800.00	120.00	3,600.00	8,400.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	375.00	1,875.00	100.00	500.00	2,375.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,720.00	2,720.00	600.00	600.00	3,320.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,890.00	4,890.00	1,418.00	1,418.00	6,308.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	128.00	512.00	1,712.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	
3.2.11	ทรายหยาบดัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	264.80	29.13	91.00	10.01	39.14	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,470.06	543.92	498.00	184.26	728.18	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	27.85	150.11	4.10	22.10	172.21	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.85	428.33	4.10	63.06	491.39	
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	186.00	87.42	89.00	41.83	129.25	
รวมค่างานต้นทุน					43,692.33		14,253.30	57,945.63	



สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม  
 แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี ที่ กม.135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

ตามแบบ : ตามแบบมาตรฐาน สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ตามแบบและอนุมัติแบบโดยกรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงชัยนาท

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงชัยนาท

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	ชุด	1,385.00	1,385.00	500.00	500.00	1,885.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	-	-	-	-	-	
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.36	30.00	1,320.00	6,927.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	-	เมตร	9.12	-	7.00	-	-	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	218.00	เมตร	6.20	1,351.60	5.00	1,090.00	2,441.60	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	20.00	800.00	10.00	400.00	1,200.00	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	-	-	-	-	-	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	10.52	2,440.64	20.00	4,640.00	7,080.64	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	732.19	732.19	292.88	292.88	1,025.07	
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	325.00	14,300.00	115.00	5,060.00	19,360.00	
4.4.2	รางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	269.00	1,614.00	115.00	690.00	2,304.00	
4.5	<b>สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	28.88	404.32	80.00	1,120.00	1,524.32	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	80.00	2,640.00	90.00	2,970.00	5,610.00	



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงชัยนาท

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401

ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 (หมวดทางหลวงเนินขาม)

ระยะทางดำเนินการ - กม.

ภาวะฝนปกติ

v น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ต.ค.-64 AADT คั้น/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกเรียง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,383.18	5				5	จาก แหล่ง พาณิชย จ.ชัยนาท
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,196.26	5				5	จาก แหล่ง พาณิชย จ.ชัยนาท
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.	ตัน	27,850.47	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.	ตัน	27,850.47	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.	ตัน	26,168.22	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.	ตัน	25,233.64	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	29.92	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.
8	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	ตร.ม.	40.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.
9	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	30.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.
10	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	0.81	5				5	จาก แหล่ง พาณิชย จ.ชัยนาท
11	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	264.80	5				5	จาก แหล่ง พาณิชย จ.ชัยนาท
13	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	373.83	5				5	จาก แหล่ง พาณิชย จ.ชัยนาท
14	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	448.60	5				5	จาก แหล่ง พาณิชย จ.ชัยนาท
15	น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร	ลิตร	64.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
16	ไม้กระบาก ไม้ไผ่	ลบ.ฟ.	200.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
17	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก.	ลัง	504.76	5				5	จาก แหล่ง พาณิชย จ.ชัยนาท
18	ไม้เชิงชาย คอนวูด สัก 8 นิ้ว ขนาด 16x200x3050 มม.	ท่อน	165.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
19	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม.หนา 5 ซม.	ตร.ม.	220.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
20	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	970.72	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
21	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,323.67	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
22	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	827.92	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย กทม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
23	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	697.81	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
24	เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	800.79	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
25	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	457.09	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
26	เหล็กเพลาท หนา 6 มม.	กก.	91.90	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
27	เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	ตัว	41.90	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
28	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ตัดฉนวน PE หนา 10 มม.	ตร.ม.	290.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
29	ครอบสันหลังคา	ม.	120.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
30	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	20.79	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
31	หลังคากระจก Canopy	ตร.ม.	1,250.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
32	แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	140.19	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
33	แผ่นยิปซัม ชนิดทนความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	174.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
34	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	185.11	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
35	เหล็กโครงคร่าวชุบสังกะสี No.24	เส้น	54.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
36	ตะปูเกลียวยี่งฝ้า (ไดร์วอลล์) 1"	กก.	55.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
37	ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG.	ถุง	221.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
38	ฝ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม.	ม้วน	10.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
39	กระเบื้องบุผนัง ขนาด 16 " x 16 "	ตร.ม.	279.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
40	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	299.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
41	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	219.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
42	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	219.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
43	กาวยิปซีเมนต์ ปูนกาวย	ถุง	92.60	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
44	ปูนยาแนว 1 กก.	ถุง	50.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
45	สีโป๊วผนัง ขนาด 1 แกลลอน	กระป๋อง	150.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
46	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	467.29	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
47	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	971.96	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
48	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	1,551.40	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
49	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	261.68	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
50	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	238.32	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
51	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	116.82	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
52	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	5,000.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
53	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	379.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
54	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	ชุด	770.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
55	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	269.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
56	สื่อดื่อย่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	287.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
57	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	250.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
58	สายน้ำดี	ชุด	120.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
59	สตีปวาล์ว	ชุด	190.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
60	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	185.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
61	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	240.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
62	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	30.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
63	กระจกเงาเงียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	850.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร ศก. 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	เส้น	107.48	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร ศก. 2" ตราช้าง	เส้น	109.35	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร ศก. 4" ตราช้าง	เส้น	579.44	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"ตราช้าง	เส้น	42.06	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
68	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	ท่อน	320.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
69	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	อัน	132.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
70	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	อัน	149.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
71	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	135.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
72	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	185.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
73	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,500.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
74	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,760.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
75	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	160.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
76	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	375.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
77	ดัดดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2,720.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
78	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,890.00	166				166	จาก แหล่ง พาณิชย์ กทม.
79	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1,385.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง		
80	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	90.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
81	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	90.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
82	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	90.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
83	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	620.30	166				166	จาก แหล่ง พาณิชยกรรม กทม.
84	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	912.10	166				166	จาก แหล่ง พาณิชยกรรม กทม.
85	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,944.20	166				166	จาก แหล่ง พาณิชยกรรม กทม.
86	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	12,744.20	166				166	จาก แหล่ง พาณิชยกรรม กทม.
87	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	ชุด	28.88	166				166	จาก แหล่ง พาณิชยกรรม กทม.
88	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว	ชุด	28.88	166				166	จาก แหล่ง พาณิชยกรรม กทม.
89	หน้ากาก 3 ช่อง	ชุด	15.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
90	บล็อกลอย พลาสติก 2 x 4 นิ้ว	ชุด	15.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
91	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	ชุด	80.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
92	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	ชุด	198.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
93	ปลั๊กโทรศัพท์	ชุด	135.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
94	ปลั๊กโทรศัพท์	ชุด	175.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ค.ค.-64

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง									
ค่าแรงงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง					=				- บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน					=				- บาท/L.S.
1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน									
ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน					=				148.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=				148.00 บาท/ลบ.ม.
1.3 งานทรายรองกันฐานราก									
ทรายหยาบ					=				264.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก					=				91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=				355.80 บาท/ลบ.ม.
1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)									
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00	กก.	๑	2.38	บาท	=			618.80 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	๑	264.80	บาท	=			164.18 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ลบ.ม.	๑	448.60	บาท	=			462.06 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	๑	0.0164	บาท	=			2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5						=			1,247.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก						=			398.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=			1,645.99 บาท/ลบ.ม.
1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต									
1.5.1 ไม้แบบ (อาคาร 2 ชั้นใช้งาน 0.70% ของปริมาณไม้แบบ)									
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ลบ.ฟ.	๑	200.00	บาท	=			200.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=			133.00 บาท/ตร.ม.
						=			333.00 บาท/ตร.ม.
1.5.2 ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)									
ค่างานต้นทุน	1.00	ลบ.ฟ.	๑	549.68	บาท	=			549.68 บาท/ตร.ม.
						=			549.68 บาท/ตร.ม.
1.5.3 ตะปู									
ค่างานต้นทุน						=			28.68 บาท/กก.
						=			28.68 บาท/กก.
1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.									
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	27,850.47	บาท	=			27.85 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001	ตัน	๑	4,100.00	บาท	=			4.10 บาท/กก.
						=			31.95 บาท/กก.
1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.									
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	27,850.47	บาท	=			27.85 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001	ตัน	๑	4,100.00	บาท	=			4.10 บาท/กก.
						=			31.95 บาท/กก.
1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.									
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	26,168.22	บาท	=			26.17 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001	ตัน	๑	3,300.00	บาท	=			3.30 บาท/กก.
						=			29.47 บาท/กก.
1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.									
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	25,233.64	บาท	=			25.23 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001	ตัน	๑	3,300.00	บาท	=			3.30 บาท/กก.
						=			28.53 บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ค.ค.-64

1.6.5 ลวดผูกเหล็ก	=					29.92 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=					<u>29.92 บาท/กก.</u>
1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.20 ม.	=					30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	=					5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=					<u>35.00 บาท/ตร.ม.</u>
1.6.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.15 ม.	=					40.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	=					5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=					<u>45.00 บาท/ตร.ม.</u>
1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก.	๑	2.38	บาท	= 813.96 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	๑	264.80	บาท	= 164.18 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	๑	448.60	บาท	= 488.97 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	๑	0.0164	บาท	= 2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4						= 1,470.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น						= 542.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						= <u>2,012.06 บาท/ลบ.ม.</u>
1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. ทน 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	๑	220.00	บาท	= 220.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป						= 25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						= <u>245.00 บาท/ตร.ม.</u>
1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น						
ทรายหยาบ						= 264.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ						= 99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						= <u>363.80 บาท/ลบ.ม.</u>
1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก						
1.10.1 เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.						= 35.82 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						= 10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						= <u>45.82 บาท/กก.</u>
1.10.2 เหล็กตัวซี 125x 50 x 20 x 3.2มม.						= 35.94 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						= 10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						= <u>45.94 บาท/กก.</u>
1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.						= 33.95 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						= 10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						= <u>43.95 บาท/กก.</u>
1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.						= 35.73 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						= 10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						= <u>45.73 บาท/กก.</u>
1.10.5 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.						= 39.90 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						= 10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						= <u>49.90 บาท/กก.</u>
1.10.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.						= 31.48 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						= 10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						= <u>41.48 บาท/กก.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737  
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี  
 ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ค.ค.-64

1.10.7 แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	=	91.90 บาท/แผ่น
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	<u>101.90 บาท/แผ่น</u>
1.10.8 เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	=	41.90 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>41.90 บาท/ตัว</u>
1.10.9 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา		
สีทารองพื้นกันสนิม 3 เทียว จำนวน	0.115 GL. @	<u>261.68 บาท</u>
ทินเนอร์ จำนวน	0.023 GL. @	<u>116.82 บาท</u>
รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้น 1 ตร.ม.		<u>32.78 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม		<u>35.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน		<u>67.78 บาท/ตร.ม.</u>
<b>2 งานสถาปัตยกรรม</b>		
2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน		
2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.		<u>290.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงมุงหลังคา		<u>70.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน		<u>360.00 บาท/ตร.ม.</u>
2.1.2 ครอบสันหลังคา		<u>120.00 บาท/ม.</u>
ค่าแรงมุงหลังคา		<u>10.00 บาท/ม.</u>
ค่างานต้นทุน		<u>130.00 บาท/ม.</u>
2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา		<u>20.79 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงติดตั้งสะท้อนความร้อน		<u>20.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน		<u>40.79 บาท/ตร.ม.</u>
2.1.4 หลังคากระจก Canopy		<u>1,250.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงติดตั้งหลังคากระจก Canopy		<u>74.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน		<u>1,324.00 บาท/ตร.ม.</u>
2.2 งานฝ้าเพดาน		
2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.		
แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40 แผ่น @	<u>140.19 บาท</u>
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00 ตร.ม. @	<u>54.00 บาท</u>
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11 กก. @	<u>55.00 บาท</u>
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00 ตร.ม. @	<u>8.16 บาท</u>
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.		<u>124.29 บาท/ตร.ม.</u>
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. พื้น 1 ตร.ม.		
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ		<u>75.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน		<u>199.29 บาท/ตร.ม.</u>
2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.		
แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น	0.40 แผ่น @	<u>174.00 บาท</u>
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00 ตร.ม. @	<u>54.00 บาท</u>
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11 กก. @	<u>55.00 บาท</u>
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00 ตร.ม. @	<u>8.16 บาท</u>
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น		<u>137.81 บาท/ตร.ม.</u>
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. พื้น 1 ตร.ม.		
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ		<u>75.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน		<u>212.81 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสตรีบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ต.ค.-64

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	1.40	แผ่น	@	40.13 บาท	=	56.18 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	54.00 บาท	=	54.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	55.00 บาท	=	6.05 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	8.16 บาท	=	8.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					=	124.39 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	199.39 บาท/ตร.ม.

2.2.4 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@	185.11 บาท	=	74.04 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	54.00 บาท	=	54.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	55.00 บาท	=	6.05 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	8.16 บาท	=	8.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					=	142.25 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	217.25 บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก.	@	2.20 บาท	=	7.39 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	264.80 บาท	=	2.65 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	448.60 บาท	=	8.97 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	27.85 บาท	=	11.42 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	27.85 บาท	=	29.80 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	29.92 บาท	=	1.20 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	200.00 บาท	=	20.00 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	28.68 บาท	=	1.43 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.					=	82.89 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					=	44.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	126.89 บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	0.81 บาท	=	111.78 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	2.20 บาท	=	35.22 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	64.00 บาท	=	25.60 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	264.80 บาท	=	13.24 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	186.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น					=	89.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	275.00 บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	2.20 บาท	=	26.51 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	64.00 บาท	=	32.00 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	373.83 บาท	=	14.95 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	73.51 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง					=	82.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	155.51 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ค.ค.-64

2.3.4 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	279.00 บาท	=	320.85 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	3.70 บาท	=	19.43 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	50.00 บาท	=	6.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	7.50 บาท	=	2.48 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	348.79 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"					=	174.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	522.79 บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	299.00 บาท	=	337.87 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.20 บาท	=	47.32 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	50.00 บาท	=	5.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	264.80 บาท	=	29.13 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	419.48 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"					=	222.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	641.48 บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	219.00 บาท	=	240.90 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.20 บาท	=	47.32 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	50.00 บาท	=	10.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	264.80 บาท	=	29.13 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	327.51 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	485.51 บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	219.00 บาท	=	240.90 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	20.00	กก.	@	2.20 บาท	=	44.00 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	50.00 บาท	=	10.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	264.80 บาท	=	29.13 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	324.19 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	482.19 บาท/ตร.ม.

2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.5.1 D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง = 21,000.00 บาท/ชุด

= 21,000.00 บาท/ชุด

2.5.2 D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง = 25,000.00 บาท/ชุด

= 25,000.00 บาท/ชุด

2.5.3 D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง = 16,500.00 บาท/ชุด

= 16,500.00 บาท/ชุด

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737**

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737  
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี  
 ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )  
 น้ำมันติเซลหน้าปี่ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ต.ค.-64

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	9,000.00 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	9,000.00 บาท/ชุด
2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบ้าน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	6,500.00 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	6,500.00 บาท/ชุด
2.5.6 W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	8500 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	8,500.00 บาท/ชุด
2.5.7 W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	18000 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	18,000.00 บาท/ชุด
2.5.8 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3500 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	3,500.00 บาท/ชุด
2.5.9 W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3000 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	3,000.00 บาท/ชุด
2.5.10 W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1500 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	1,500.00 บาท/ชุด
2.5.11 W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2200 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	2,200.00 บาท/ชุด
2.5.12 W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	15000 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	15,000.00 บาท/ชุด
2.5.13 W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	18000 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนรวมค่าแรงติดตั้ง	=	18,000.00 บาท/ชุด
<b>2.6 งานสุขภัณฑ์</b>		
2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	5,000.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,450.00 บาท/ชุด
2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด	=	379.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสายชำระ	=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	414.00 บาท/ชุด
2.6.3 อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	=	1,180.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,630.00 บาท/ชุด
2.6.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	=	770.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,220.00 บาท/ชุด
2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	269.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	269.00 บาท/ชุด
2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	=	287.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	287.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ค.ค.-64

2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=					250.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=					<u>250.00 บาท/ชุด</u>
2.6.8 สายน้ำดี	=					120.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=					<u>120.00 บาท/ชุด</u>
2.6.9 สติ๊กเกอร์	=					190.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสติ๊กเกอร์	=					35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=					<u>225.00 บาท/ชุด</u>
2.6.10 ก๊อกล้างพื้น	=					185.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=					25.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=					<u>210.00 บาท/ชุด</u>
2.6.11 ฝ้ากระดานยิปซั่ม	=					240.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งฝ้ากระดานยิปซั่ม (เจาะยึดสกรู)	=					70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=					<u>310.00 บาท/ชุด</u>
2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=					30.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	=					75.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=					<u>105.00 บาท/ชุด</u>
2.6.13 กระจกเงาเจียรปรี๊ ขนาด 80 x 100 ซม.	=					850.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=					70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=					<u>920.00 บาท/ชุด</u>
2.7 งานทาสี						
2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)						
สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	๑	150.00 บาท	=	15.00 บาท/ตร.ม.
สีทาผนังปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	๑	238.32 บาท	=	9.53 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL.	๑	620.56 บาท	=	43.44 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	๑	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	<u>67.99 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก					=	34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>101.99 บาท/ตร.ม.</u>
2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)						
สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	๑	150.00 บาท	=	15.00 บาท/ตร.ม.
สีทาผนังปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	๑	238.32 บาท	=	9.53 บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL.	๑	194.39 บาท	=	13.61 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	๑	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	<u>38.16 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน					=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>68.16 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ต.ค.-64

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	=	107.48 บาท/ม.
ค่าแรงเดินท่อ PVC 1 1/2"	=	30.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>137.48 บาท/ม.</u>
3.1.2 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	=	132.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	35.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>167.00 บาท/ตัว</u>
3.1.3 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	=	149.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	25.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>174.00 บาท/ตัว</u>
3.1.4 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	=	135.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	25.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>160.00 บาท/ตัว</u>
3.1.5 ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2"	=	185.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	25.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>210.00 บาท/ตัว</u>
3.1.6 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	=	185.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	25.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>210.00 บาท/ตัว</u>
3.1.7 ปืนน้ำอัดโน้มติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	5,500.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	1,500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>7,000.00 บาท/ชุด</u>
3.1.8 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	6,760.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>6,760.00 บาท/ชุด</u>
3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		
3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	=	579.44 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 4"	=	400.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>979.44 บาท/เส้น</u>
3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	=	109.35 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2"	=	160.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>269.35 บาท/เส้น</u>
3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	=	107.48 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 1 1/2"	=	120.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>227.48 บาท/เส้น</u>
3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	160.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	120.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>280.00 บาท/ม.</u>
3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	375.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	<u>475.00 บาท/บ่อ</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ต.ค.-64

3.2.7 บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	=	1,800.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งบ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	=	300.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,100.00 บาท/บ่อ</u>
3.2.8 ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	=	2,720.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	=	600.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	<u>3,320.00 บาท/บ่อ</u>
3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,890.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	=	1,418.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>6,308.00 บาท/ชุด</u>
3.2.10 เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	=	300.00 บาท/ท่อน
ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	=	128.00 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	=	<u>428.00 บาท/ท่อน</u>
3.2.11 งานดินขุด	=	148.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>148.00 บาท/ลบ.ม.</u>
3.2.12 งานทรายหยาบอัดแน่น		
ทรายหยาบ	=	264.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ	=	99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>363.80 บาท/ลบ.ม.</u>
3.2.13 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00 กก.	@ 2.38 บาท
ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม.	@ 264.80 บาท
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09 ลบ.ม.	@ 448.60 บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	@ 0.0164 บาท
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4		= 1,470.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว		= 498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= <u>1,968.06 บาท/ลบ.ม.</u>
3.2.14 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001 ตัน	@ 27,850.47 บาท
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@ 4,100.00 บาท
ค่างานต้นทุน		= <u>31.95 บาท/กก.</u>
3.2.15 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001 ตัน	@ 27,850.47 บาท
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@ 4,100.00 บาท
ค่างานต้นทุน		= <u>31.95 บาท/กก.</u>
3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.		= 1,200.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		= <u>1,200.00 บาท/ชุด</u>
<b>4 งานระบบไฟฟ้า</b>		
4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center )		
4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง		= 1,385.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง		= 500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		= <u>1,885.00 บาท/ชุด</u>
4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure		= 90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		= <u>90.00 บาท/ชุด</u>
4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure		= 90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		= <u>90.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ค.ค.-64

4.1.4 ELCB, 1P, 32 AT. w/ Enclosure		=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	<u>90.00 บาท/ชุด</u>
4.1.5 Grounding System		=	920.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Grounding System	คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	276.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	<u>1,196.00 บาท/ชุด</u>
4.2 งานสายไฟฟ้า ( Cable )			
4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.	0.01 ม้วน @	12,744.20 บาท	= 127.44 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm.			= 30.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			= <u>157.44 บาท/ม.</u>
4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	0.01 ม้วน @	3,944.20 บาท	= 39.44 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm.			= 16.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			= <u>55.44 บาท/ม.</u>
4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.	0.01 ม้วน @	912.10 บาท	= 9.12 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.			= 7.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			= <u>16.12 บาท/ม.</u>
4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.	0.01 ม้วน @	620.30 บาท	= 6.20 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 1.5 Sq.mm.			= 5.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			= <u>11.20 บาท/ม.</u>
4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
4.3.1 ท่อพีวีซี Dia. 1/2"	0.25 เส้น @	42.06 บาท	= 10.52 บาท/ม.
ค่าแรงเดินท่อ PVC Conduit Dia. 1/2"			= 20.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			= <u>30.52 บาท/ม.</u>
4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
4.4.1 ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุ			= 325.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งดวงโคม DOWNLIGHT			= 115.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน			= <u>440.00 บาท/ชุด</u>
4.4.2 รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด			= 269.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งรางนีออน LED T8			= 115.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน			= <u>384.00 บาท/ชุด</u>
4.5 งานสวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			
4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว			= 28.88 บาท/จุด
ค่าแรงติดตั้ง			= 80.00 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน			= <u>108.88 บาท/จุด</u>
4.5.3 ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground			= 80.00 บาท/จุด
ค่าแรงติดตั้ง			= 90.00 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน			= <u>170.00 บาท/จุด</u>
4.5.4 ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ			= 198.00 บาท/จุด
ค่าแรงติดตั้ง			= 90.00 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน			= <u>288.00 บาท/จุด</u>
4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์			= 175.00 บาท/จุด
ค่าแรงติดตั้ง			= 90.00 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน			= <u>265.00 บาท/จุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเนินขาม แขวงทางหลวงชัยนาท จ.ชัยนาท ID65205737

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอนปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี

ที่ กม. 135+625 ( หมวดทางหลวงเนินขาม )

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 11-ค.ค.-64

4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์	=	135.00 บาท/จุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>225.00 บาท/จุด</u>
4.5.7 ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	=	89.00 บาท/จุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>179.00 บาท/จุด</u>