

๑. งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงาน เครื่องจักร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงาน... ซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑ จ.สุพรรณบุรี ๑ แห่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน ดอนแจง - สุพรรณบุรี ที่ กม.๑๐๕+๑๐๐ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๘๙๙,๐๓๓.๓๔ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นางดวงสมร จำปาเงิน รอ.ขท.(ว)สุพรรณบุรี ๑ ประธานกรรมการ
  ๒. นายอนุวัตร สมพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  ๓. นางศิริรัตน์ พุ่มพฤษย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

1. งานจ้างเหมาทำกรร รหัสงาน 20520

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง  
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0300 ตอน คอนแอง - สุพรรณบุรี ที่ กม. 105+100 ด้านซ้ายทาง

เรียน ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1	แห่ง	1	1,899,033.34	1,899,033.34

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

1,899,033.34

หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์

คณะกรรมการฯ



(นางดวงสมร จำปาเงิน)  
ประธานกรรมการราคากลาง  
รอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1 (ว)



(นายอนุวัตร สมพงษ์)  
กรรมการราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางศิริรัตน์ ฟุ่มพุกษ์)  
กรรมการราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการเปิดซอง

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,899,033.34 บาท

หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์



(นาย ศรีธีรรัฐ พวงพิณ)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1

( 28 / 09 / 65 )

(ว/ค/ป.)

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

ID : 66021572

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างขุดลอกที่ถ้ำกักร รที่สงาน 20520 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0300 ตอนดอนแดง - สุพรรณบุรี  
ที่ กม. 105+100 ด้านซ้ายทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุพรรณบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 27-ก.ย.-65

ลำดับ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้		
	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	737,068.21		1.3007	958,704.62	958,704.62	958,704.62	
	งานสถาปัตยกรรม	1.00	681,856.41		1.3007	886,890.63	886,890.63	886,890.63	
	งานระบบไฟฟ้า	1.00	41,084.10		1.3007	53,438.09	53,438.09	53,438.09	
			รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด	1,460,008.72				รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,899,033.34
								ปรับยอด (-)	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,899,033.34

( คำ F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

หมายเหตุ  คำ F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

.....  
(นางดวงสมร จำปาเงิน)  
ประธานกรรมการราคากลาง  
รอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ 1 (ว)

.....  
(นายอนุวัตร สมพงษ์)  
กรรมการราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนัญงาน

.....  
(นางศิริรัตน์ พุ่มพฤษ)  
กรรมการราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนัญงาน

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 12

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง อาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	งานโครงสร้างวิศวกรรม	737,068.21	1.3007	958,704.62	
	งานสถาปัตยกรรม	681,856.41	1.3007	886,890.63	
	งานระบบไฟฟ้า	41,084.10	1.3007	53,438.09	
	รวมคำนวณประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,460,008.72		1,899,033.34	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,899,033.34	
	ปรับยอด (-)				
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,899,033.34	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1 แห่ง				
	เฉลี่ยราคาประมาณ	1,899,033.34		บาท/แห่ง	



(นางดวงสมร จีปเงิน)  
ประธานกรรมการราคากลาง  
ร.อ.ช.ท.สุพรรณบุรีที่ 1 (ว)



(นายอนุวัตร สมพงษ์)  
กรรมการราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางสิริรัตน์ ชุ่มพฤกษ์)  
กรรมการราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	499.41	499.41	499.41	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	297.00	297.00	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.50	ลบ.ม.	120.00	180.00	91.00	136.50	316.50	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	0.75	ลบ.ม.	1,213.99	910.50	398.00	298.50	1,209.00	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 35 ตัน ยาว 14 เมตร	21.00	ต้น	2,849.00	59,829.00	1,450.00	30,450.00	90,279.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	21.00	ต้น			180.00	3,780.00	3,780.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	43.00	ตร.ม.	275.00	11,825.00	133.00	5,719.00	17,544.00	
1.6.2	ตะปู	8.60	กก.	26.02	223.77	-	-	223.77	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	654.00	กก.	24.78	16,206.12	4.10	2,681.40	18,887.52	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,600.24	กก.	23.91	38,267.07	4.10	6,560.98	44,828.051	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,830.17	กก.	23.48	42,972.39	3.30	6,039.56	49,011.953	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	961.00	กก.	23.28	22,372.08	3.30	3,171.30	25,543.380	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	90.82	กก.	31.92	2,898.89			2,898.89	18 กก./ต้น
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	72.00	ตร.ม.	35.50	2,556.00	5.00	360.00	2,916.00	
1.8	งานคอนกรีต								
1.8.1	งานคอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม รูปลูกบาศก์)	75.00	ลบ.ม.	1,346.86	101,014.68	398.00	29,850.00	130,864.68	
1.9	งานพื้น								
1.9.1	คอนกรีตเทพพื้นหนา 5 ซม. ไม่รวมเหล็กเสริม	72.00	ตร.ม.	91.99	6,622.99	25.00	1,800.00	8,422.99	
1.9.2	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	72.00	ตร.ม.	222.34	16,008.48	25.00	1,800.00	17,808.48	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	44.00	ลบ.ม.	120.00	5,280.00	99.00	4,356.00	9,636.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

อาคารสำนักงานคอมพิวเตอร์ อาคารทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.11.1	เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.	87.00	กก.	35.52	3,090.36	10.00	870.00	3,960.36	
1.11.2	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	164.00	กก.	35.52	5,825.51	10.00	1,640.00	7,465.51	
1.11.3	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	140.00	กก.	35.52	4,973.00	10.00	1,400.00	6,373.00	
1.11.4	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	362.00	กก.	35.52	12,858.76	10.00	3,620.00	16,478.76	
1.11.5	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างเหล็ก	21.18	ตร.ม.	53.95	1,142.66	35.00	741.30	1,883.96	
1.12	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 4.5 มม.	1,839.00	กก.	35.52	65,323.91	10.00	18,390.00	83,713.91	
1.12.2	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	2,313.00	กก.	35.52	82,161.06	10.00	23,130.00	105,291.06	
1.12.3	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	702.00	กก.	35.52	24,936.04	10.00	7,020.00	31,956.04	
1.12.4	แผ่นเหล็กหัวเสาขนาด 0.25x0.25 m. ทหนา 12 mm.	38.00	ตัว	358.00	13,604.00	-	-	13,604.00	
1.12.5	J-BOLT Ø 16 mm.	152.00	ตัว	97.00	14,744.00			14,744.00	
1.12.6	สกรูปลายสามเหลี่ยมหลัง 3"	10.00	กล่อง	125.00	1,250.00			1,250.00	
1.12.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	230.00	ตร.ม.	53.95	12,408.50	35.00	8,050.00	20,458.50	
1.12.8	Tie-rod Turn Buckle	6.00	ชุด	695.85	4,175.10			4,175.10	
1.12.9	SAG ROD	3.00	ชุด	249.12	747.37			747.37	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>567,784.26</b>		<b>126,630.96</b>	<b>737,068.21</b>	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาMETAL SHEET								
2.1.1	หลังคา METAL SHEET สี ALUZINC ความหนา 0.45 mm.	379.22	ตร.ม.	246.30	93,401.89	70.00	26,545.40	119,947.29	
2.1.2	รางน้ำ 4"x8"	30.00	ม.	900.00	27,000.00			27,000.00	
2.1.3	ท่อ PVC เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	8.00	ม.	24.08	192.64			192.64	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นอิบบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	137.00	ตร.ม.	140.50	19,248.50	75.00	10,275.00	29,523.50	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	86.00	ม.	90.33	7,768.47	44.00	3,784.00	11,552.47	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	233.70	ตร.ม.	194.90	45,547.46	89.00	20,799.30	66,346.76	
2.3.3	ฉาบ SKIM COAT สีธรรมชาติ ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม.(กรณีทาสี)	467.40	ตร.ม.	24.95	11,659.49	82.00	38,326.80	49,986.29	
2.4	บานเกล็ดอลูมิเนียม ระบายอากาศ								
2.4.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.8 มม.	140.20	กก.	35.52	4,980.10	10.00	1,402.00	6,382.10	
2.4.2	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	248.40	กก.	35.52	8,823.52	10.00	2,484.00	11,307.52	
2.4.3	แผ่นบานเกล็ด Louver รุ่น G 457 หรือเทียบเท่า	240.00	ม.	96.32	23,116.80	-	-	23,116.80	
2.5	งานพื้น								
2.5.1	พื้นปูกระเบื้อง เซรามิค ขนาด 0.4x0.4 ม.	137.00	ตร.ม.	304.86	41,765.56	181.00	24,797.00	66,562.56	
2.5.2	พื้นบอร์ด VIVA หนา 20 มม.	27.00	ตร.ม.	274.31	7,406.25			7,406.25	
2.5.3	บัวเชิงผนังสำเร็จรูป LAMINATED ขนาด 3/4"x 4"	50.00	ม.	45.00	2,250.00	45.00	2,250.00	4,500.00	
2.6	งานประตู-หน้าต่าง								
2.6.1	ประตู 1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90*2.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,139.00	16,556.00	446.50	1,786.00	18,342.00	
2.6.2	ประตู 2 ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,761.00	3,761.00	440.00	440.00	4,201.00	
2.6.3	หน้าต่าง 1 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.40*1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18.00	ชุด	5,200.00	93,600.00			93,600.00	
2.6.4	หน้าต่าง 2 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.00*1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00			6,800.00	
2.6.5	หน้าต่าง 3 หน้าต่างบานกระชัง ขนาด 0.70*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00			4,800.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง  
สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันไดและราวกันตก								
2.7.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27 x 0.03 x 1.20 ม.	30.00	แผ่น	100.54	3,016.05	125.00	3,750.00	6,766.05	
2.7.2	เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.	243.71	กก.	35.52	8,656.93	10.00	2,437.10	11,094.03	
2.7.3	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	121.86	กก.	35.52	4,328.64	10.00	1,218.60	5,547.24	
2.7.4	เหล็กกล่อง 25x50x3.2 มม..	413.44	กก.	35.52	14,685.98	10.00	4,134.40	18,820.38	
2.7.5	เหล็กกลม 2"x2.3 มม.	141.47	กก.	35.52	5,025.22	10.00	1,414.70	6,439.92	
2.7.6	เหล็กฉาก 25x25x3 มม.	161.28	กก.	35.52	5,728.90	10.00	1,612.80	7,341.70	
2.7.7	เหล็ก flash bar 50x4.5 มม.	72.88	กก.	35.52	2,588.62	10.00	728.75	3,317.37	
2.7.8	เหล็กแผ่น 0.27x0.23x12 มม.	16.00	ตัว	358.00	5,728.00		-	5,728.00	
2.7.9	Bolts 16 มม. ชนิดหัวเคมี	32.00	ตัว	152.65	4,884.80		-	4,884.80	
2.7.10	Nut Stainless หัวเหลี่ยม 6 มม. ยาว 1.5"	180.00	ตัว	15.00	2,700.00		-	2,700.00	
2.7.11	ทาสีบันไดและราวกันตก	33.89	ตร.ม.	64.52	2,186.71	38.00	1,287.82	3,474.53	
2.9	งานทาสี								
2.9.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	233.70	ตร.ม.	58.09	13,575.63	34.00	7,945.80	21,521.43	
2.9.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	370.70	ตร.ม.	58.09	21,532.78	30.00	11,121.00	32,653.78	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>513,315.94</b>		<b>168,540.47</b>	<b>681,856.41</b>	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 อาคารสำนักงานคอมพิวเตอร์ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง  
 สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
3.1.1	Consumer Unit 14 ช่องเมน CB 2P-40AT 10KA IEC 60439-1	1.00	ชุด	4,937.00	4,937.00	1,000.00	1,000.00	5,937.00	
3.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
3.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
3.1.4	ELCB. 3P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	1,761.00	1,761.00	-	-	1,761.00	
3.1.5	Grounding System	1.00	L.S	149.00	149.00	44.70	44.70	193.70	
3.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
3.2.1	สาย THW. 4 Sq.mm.	49.60	เมตร	14.24	706.30	16.00	793.60	1,499.90	
3.2.2	สาย THW. 2.5 sq.mm.	150.60	เมตร	9.32	1,403.26	7.00	1,054.20	2,457.46	
3.2.3	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	70.00	เมตร	6.31	441.59	5.00	350.00	791.59	
3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
3.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	200.20	เมตร	11.13	2,227.23	20.00	4,004.00	6,231.23	
3.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	200.20	เมตร	6.12	1,224.97	1.84	367.49	1,592.47	
3.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
3.4.1	โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 1/32 w.และอุปกรณ์ครบชุด ครอบพลาสติก	12.00	ชุด	485.00	5,820.00	115.00	1,380.00	7,200.00	
3.4.2	โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 1/18 w.และอุปกรณ์ครบชุด ครอบพลาสติก	7.00	ชุด	330.00	2,310.00	115.00	805.00	3,115.00	
3.4.3	โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 3/36 w.และอุปกรณ์ครบชุด ครอบอลูมิเนียม	2.00	ชุด	1,030.00	2,060.00	150.00	300.00	2,360.00	
3.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
3.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ต่างเดี่ยว	12.00	ชุด	25.23	302.76	80.00	960.00	1,262.76	
3.5.2	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	17.00	ชุด	106.00	1,802.00	90.00	1,530.00	3,332.00	
3.5.3	ปลั๊กอินเทอร์เนต	2.00	ชุด	239.00	478.00	90.00	180.00	658.00	
3.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	ชุด	149.00	298.00	90.00	180.00	478.00	
3.5.5	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	33.00	ชุด	38.00	1,254.00	-	-	1,254.00	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>28,135.11</b>		<b>12,948.99</b>	<b>41,084.10</b>	

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุ**  
**รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ**  
**อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง**  
**สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)**

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษี)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ทางเดิน	ทางอากาศ		
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.	บ./ตัน	24,700.00	3.00			3.00	กทท.
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.	บ./ตัน	23,833.33	3.00			3.00	กทท.
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยย S540 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.	บ./ตัน	23,400.00	3.00			3.00	กทท.
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยย S540 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.	บ./ตัน	23,200.00	3.00			3.00	กทท.
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.92	10.00			10.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	บ./ตัน	2,850.47	-			-	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
7	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,672.90	-			-	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
8	หิน Single Size 1-2"	บ./ลบ.ม.	384.00	-			-	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
9	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	261.00	-			-	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
10	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	120.00	-			-	พ.ล. 3468 กม.1 - 700 L.T. 6100 ม.(จึงไม่ขึ้นปริมาณตรี)
11	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	120.00	-			-	ทางหลวงหมายเลข 33 กม.22-800 L.T. 300 ม.(ใบทรายบริษัทสร้างเงินจำกัด)
12	ทรายรองผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	120.00	-			-	ทางหลวงหมายเลข 33 กม.22-800 L.T. 300 ม.(ใบทรายบริษัทสร้างเงินจำกัด)
13	เหล็กโครงทาบรูเหล็ก No.24	บ./ตัน	35,521.43	-			-	ทางหลวงหมายเลข 33 กม.22-800 L.T. 300 ม.(ใบทรายบริษัทสร้างเงินจำกัด)
14	Wire Mesh 4mm. #0.20x0.20mm.	บ./ ตร.ม.	35.50	3.00			3.00	กทท.
15	เหล็ก J-BOLTS R3 16 ยาว 0.4 เมตร	บ./ตัว	97.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
16	แผ่น WVA BOARD ทน 20 มม. 12.0 x 2.40 ม.	บ./แผ่น	790.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
17	เหล็กโครงทาบรูเหล็ก No.24	บ./เส้น	35.50	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
18	สลิบล็อก ตร้าง	บ./อัน	2.50	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
19	โครงเหล็กซีลาร์ SCG	บ./ท่อน	22.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
20	ขอล็อกโครงโปรไฟล์ ยาว 4 มม.	บ./อัน	1.46	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
21	สปริงล็อก ตร้าง	บ./ตัว	1.66	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
22	ตะปูเกลียวฝัง (ไดรลบล) 1"	บ./กก.	136.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
23	ปูนทรายต่อแผ่นอิฐ 25 KG.	บ./ถุง	195.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
24	ผ้าเบี่ยงเข็ม สีขาว	บ./ม้วน	10.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
25	สีน้ำมันเคลือบผนัง ขนาด 3.785 ลิตร	บ./กระป๋อง	584.12	3.00			3.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
26	สีอะคริลิก ทากายอน ขนาด 5 GL.	บ./กระป๋อง	2,250.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
27	สีอะคริลิก ทากายอน ขนาด 5 GL.	บ./กระป๋อง	2,250.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
28	สีอะคริลิก ขนาด 1 GL.	บ./กระป๋อง	439.25	3.00			3.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
29	สีอะคริลิก ขนาด 3.785 ลิตร TOA	บ./กระป๋อง	439.26	3.00			3.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
30	หินเบอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	บ./กระป๋อง	149.53	3.00			3.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
31	ไม้พื้นเทียม ลูกอม 27.5x120x2.5 cm.	บ./แผ่น	201.07	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
32	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.35x0.05 ม.	บ./ตร.ม.	222.34	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
33	เสาเข็มคอนกรีต ทั่วไป หน้าตัด 26x26 ซม. ยาว 14 ม.	บ./ต้น	2,849.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุ**  
**รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ**  
**อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง**  
**สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)**

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษี)	ระยะทางส่ง (กม.)			รวมระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	อุโมงค์		
34	Tum Buckle เกยขาว 6ทูน (3/4")	บ./ทิว	170.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
35	สีโป๊ปูน TOA ACRYLIC FILLER 3.785 ลิตร 4กก.	บ./กระป๋อง	360.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
36	ทูกเคมีระบบกัน HVJ2 M16x125	บ./ตัว	152.65	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
37	น้ำยาผสมปูนกบ/ดาน BSSBOND PLASTMORTAR 5 ลิตร	บ./ถัง	220.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
38	ดินผสม ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	บพ/ก้อน	0.93	3.00			3.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
39	แผ่นใยหิน ธรรมดา ไม่มีใยหินใยพอสท์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราช้าง	บพ/แผ่น	121.50	3.00			3.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
40	เหล็กฉาก 25x25x3 มม.	บพ/กก.	36.80	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
41	เหล็ก flash bar 50x4.5 มม. 10.62 กก.	บพ/กก.	38.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
42	ปูนยาแนว	บพ/กก.	22.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
43	ปูนสำเร็จรูป SKIM COAT 20 กก.	บพ/ถุง	215.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
44	กระเบื้องพื้น 40X40 ซม.	บพ/ตร.ม.	205.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
45	วงกบประตู PVC 80x200ซม.	บพ/อัน	750.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
46	บานพับ 4X3 นิ้ว SOLEX 4324 สีสนิมดำ 4 ชิ้น	บพ/4พีค	223.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
47	บังฉิ่งเหล็กสำเร็จรูป LAMINATED ขนาด 3/4"x 4" ยาว 3 เมตร	บพ/ชิ้น	135.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
48	บอร์ด VIVA ขนาด 20 มม. 1.2*2.4 เมตร	บพ/แผ่น	790.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
49	ลูกบิดห้องทั่วไป สแตนเลส	บพ/ลูก	219.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
50	ประตู PVC 80x200ซม.	บพ/บาน	1,900.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
51	บานประตู ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ยี่ห้อ TOA หรือ BAGER	บพ/บาน	2,590.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
52	หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.40*1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บพ/บาน	5,200.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
53	หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.00*1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บพ/บาน	3,400.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
54	หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.70*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บพ/บาน	1,000.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
55	แผงควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 12 ช่อง แบบมีเบรกพร้อมกราวด์	บพ/ตู้	4,937.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
56	ELCB 1P,16 AT. w/ Enclosure	บพ/อัน	95.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
57	ELCB 1P, 20 AT. w/ Enclosure	บพ/อัน	95.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
58	ELCB 3P, 32 AT. w/ Enclosure	บพ/อัน	1,761.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
59	สาย THW. 4 Sqmm.	บพ/ม้วน	1,424.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
60	สาย THW. 2.5 Sqmm.	บพ/ม้วน	931.78	10.00			10.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
61	สาย THW. 1.5 Sqmm.	บพ/ม้วน	630.84	10.00			10.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
62	ท่อพีวีซี Dia. 1/2" 4 เมตร	บพ/เส้น	147.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
63	โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 1/36 พ.และอุปกรณ์ครบชุด ครอบพลาสติก	บพ/ชุด	485.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
64	โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 1/18 พ.และอุปกรณ์ครบชุด ครอบพลาสติก	บพ/ชุด	330.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
65	โคมไฟพร้อมหลอด Fluorecent ขนาด 3/36 พ.และอุปกรณ์ครบชุด ครอบอุปกรณ์	บพ/ชุด	1,030.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
66	Nut Stainless หัวเข็ม 6 มม. ยาว 1.5"	บพ/ตัว	15.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุ**  
**รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ**  
**อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง**  
**สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)**

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษี) (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา		
67	เหล็กสี่เหลี่ยม 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	บาท/กก.	31.87	3.00			3.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
68	สวิตช์ไฟฟ้าแบบรีดิวซ์ทางเดียว	บาท/จุด	25.23	10.00			10.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
69	ปลั๊กไฟตู้ทั่วไป แบบ Ground	บาท/จุด	106.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
70	ปลั๊กอินเทอร์เนต	บาท/จุด	239.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
71	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท/จุด	149.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
72	แผ่นเหล็กหัวเสา 0.25x0.25 ม. หน้า 12 มม.	บาท/ชิ้น	358.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
73	รางน้ำอลูมิเนียม 4" 8นิ้ว	บาท/เมตร	900.00	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
74	หลังคา METAL SHEET สี ALU-ZINC ความหนา 0.45 มม.	บาท/ตร.ม.	246.30	10.00			10.00	จากแหล่งท้องถิ่น
75	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบายน้ำ ชนิดลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" คราเสื่อ	บาท/ท่อน	598.13	11.00			11.00	จากแหล่งจังหวัดสุพรรณบุรี
76	แผ่นบานเกล็ด Louver รุ่น G 457 หรือเทียบเท่า	บาท/เมตร	96.32	13.00			13.00	จากแหล่งท้องถิ่น
77	แผ่นบานเกล็ด Louver รุ่น G 457 หรือเทียบเท่า	บาท/เมตร	96.32	3.00			3.00	จากแหล่งท้องถิ่น
78	คอนกรีตผสมเสร็จอุบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ทรายเม็ด	บาท/เมตร	1,797.38	4.00			4.00	พ.ล. 340 กม.57-000 RT. (อ.แพศ อ.ลาดบัวหลวง)