

รายการประมาณราคา โรงเรียนเตรียมทหาร  
สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามฟุตบอล  
ที่ กท

สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

กองบัญชาการกองทัพไทย

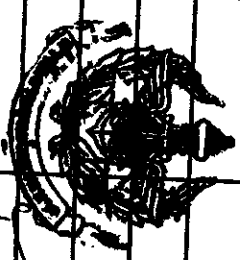
สถานที่ก่อสร้าง รร.ตท.สพท.

แบบ ปร.๔

แบบที่ ๑/๗

งบ ...../...../.....๒๕๖๑.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานปรับปรุงสนามฟุตบอล								
๑	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล	๑	งาน					๑,๓๓๔,๘๐๑	
๒	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล	๑	งาน					๓,๙๕๓,๔๙๒	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน							๕,๓๒๘,๒๙๓	
	หมายเหตุ เงื่อนไข FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร								
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %								
	- เงินประกันผลงาน ๐ %								
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %								
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %								
	รวมค่า FACTOR F เป็นเงิน (๕,๓๒๘,๒๙๓ X ๑.๒๕๙๙)								
	เป็นพิเศษเป็นเงิน								
	รวมจำนวน.....๒.....รายการ								
	เป็นเงิน - ทกสำนักงานขนส่งหมื่นหกพันบาทถ้วน -								
								๖,๙๒๖,๒๙๘	
								๖,๙๒๖,๐๐๐	
								๖,๙๒๖,๐๐๐	



ผู้ประมาณการ พ.อ. ปรุษา ๒๐๖๖  
ตำแหน่ง ช่างปูน มย.กสน.ร.ร.ตท.

ผู้ตรวจ ร.ท. ปรุษา ๒๐๖๖  
ตำแหน่ง นายช่างสารสาขาวิชาล มย.กสน.ร.ร.ตท.

ผู้เห็นชอบ พ.อ. ปรุษา ๒๐๖๖  
ตำแหน่ง ผอ.กสน.ร.ร.ตท.

พ.อ. ปรุษา ๒๐๖๖  
ตำแหน่ง นายช่างสารสาขาวิชาล มย.กสน.ร.ร.ตท.  
ปฏิบัติหน้าที่ ณ มย.กสน.ร.ร.ตท.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	ขุดดินเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	๑,๒๐๙	ตร.ม.	-	-	๙๙	๑๑๙,๖๙๑	๑๑๙,๖๙๑	
๒	ดินถมปรับระดับ ทนแรงสั่นประมาณ ๑๕ ซม.	๑,๕๗๑	ลบ.ม.	๓๑๕	๔๙๙,๘๖๕	๙๙	๑๕๕,๕๒๙	๖๕๐,๓๙๔	
๓	TOP SOIL ทนแรงสั่นประมาณ ๕ ซม.	๔๐๕	ลบ.ม.	๓๐๐	๑๒๑,๒๐๐	๙๙	๓๙,๙๙๖	๑๖๑,๑๙๖	
๔	ปูหญ้าวนน้อยสนามฟุตบอล	๘,๐๖๔	ตร.ม.	๕๕	๔๔๓,๕๖๐	รวมแล้ว		๔๔๓,๕๖๐	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๔ รายการ เป็นเงิน								๑,๓๓๔,๘๐๑	



พ.ท. ชัยวัฒน์

ผู้ประมาณการ พ.อ. ชัยวัฒน์ ๒๘๖๖

ผู้ตรวจ ร.ท. หงษ์ ๕๑๒

ผู้เห็นชอบ พ.อ. อนุช

ตำแหน่ง ช่างปูน ฝอยกลน.ร.ร.ตท. พ.ท. ชัยวัฒน์

ตำแหน่ง ผอ.กลน.ร.ร.ตท.

อ.อ. - วิศวกร  
 ๑.อ. - วิศวกร  
 ๑.ท. - วิศวกร  
 ๑.ท. - วิศวกร

รายการประมาณราคา โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย  
 สังก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามฟุตบอล สถานที่ยกก่อสร้าง รร.ตท.สปท. แบบ ปร.๔  
 ที่ กท

ณ ...../...../๒๕๖๑.....

แบบเลขที่  
 หน้า ๓/๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล	๑	งาน					๒๐,๐๐๐	
๒	งานขุดเมนไฟฟ้า	๑	งาน					๑๘๖,๙๐๐	
๓	แผงสวิทช์ควบคุมการเปิด - ปิด	๑	งาน					๑๓,๕๐๐	
๔	งานโคมไฟ หลอดไฟ และอุปกรณ์ประกอบ	๑	งาน					๒,๕๕๓,๖๐๐	
๕	งานกล่องใส่อุปกรณ์การจุด ติดตั้งภายนอกแบบกันน้ำ	๑	งาน					๓๑๓,๒๐๐	
๖	งานเสาโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ลือคูลมูมแสง	๑	งาน					๔๕๐,๐๐๐	
๗	งานสายไฟ งานต่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบ	๑	งาน					๓๖๔,๓๖๘	
๘	งานไฟใต้หลังคาอิมัลเจอร์	๑	งาน					๖๑,๙๒๔	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๘ รายการ เป็นเงิน							๓,๙๕๓,๔๙๒	



ผู้ประมาณการ พ.อ. วิชาญ ๒๘๖  
 ตำแหน่ง ช่างปูน มอ.กสท.ร.ตท.

พ.ต.ต. นว ประสานกร รมช.ปฏิบัติหน้าที่ หม.มย.กสท.ร.ตท.

ผู้ตรวจ ร.ท. หนึ่ง ๕๑๑  
 ตำแหน่ง นายทหารสุขาภิบาล มย.กสท.ร.

ผู้เห็นชอบ พ.อ. อู๋ นพ  
 ตำแหน่ง ผอ.กสท.ร.ตท.

ร.อ. วิชาญ ๒๘๖  
 ร.ท. หนึ่ง ๕๑๑

รายการประมาณราคา โรงเรียนเตรียมทหาร  
สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงสวนฟุตบอล  
ที่ กท

สท.บ.น.วิ.ช.การป้องกันประเทศ

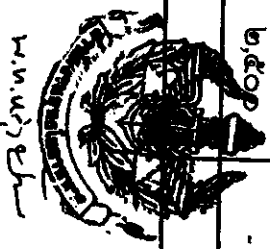
กองบัญชาการกองทัพไทย  
สถานที่ก่อสร้าง รร.ตท.สปท.

แบบ ป.ร.๔  
แผ่นที่ ๔/๗  
แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	๒.๑ งานร้อยคอมโม่ไฟ และสายไฟ ของเดิมออก								
๑	งานร้อยคอมโม่ไฟ และกล่องควบคุม	๔	ชิ้น	-	-	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	
๒	งานร้อยตู้เมนไฟฟ้า	๑	ตู้	-	-	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	
๓	งานร้อยสายไฟฟ้า	๑	งาน	-	-	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๓ รายการ เป็นเงิน							๒๐,๐๐๐	
	๒.๒ งานตู้เมนไฟฟ้า								
๑	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด ๓ เฟส ขนาด ๓๐๐ AT/๕๐๐ AF ๓๐ KA.	๑	ชุด	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	-	-	๑๘,๐๐๐	
๒	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด ๓ เฟส ขนาด ๕๐ AT/๑๐๐ AF ๒๕ KA.	๕	ชุด	๕,๙๐๐	๒๙,๖๐๐	-	-	๒๙,๖๐๐	
๓	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด ๓ เฟส ขนาด ๒๐ AT/๑๐๐ AF ๒๕ KA.	๑	ชุด	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	-	-	๕,๘๐๐	
๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	๑	ชุด	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	-	-	๓๒,๐๐๐	
๕	ตู้เหล็ก, บัสบาร์ทองแดง, เครื่องวัดค่าทางไฟฟ้า	๑	ตู้	๙๗,๐๐๐	๙๗,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐๒,๐๐๐	
๖	ฐานคอนกรีตสำหรับตู้ MDB	๑	งาน	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐	
๗	ระบบต่อลงดิน	๑	งาน	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	-	-	๒,๕๐๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๗ รายการ เป็นเงิน							๑๘๖,๙๐๐	

ผู้ประมาณการ พ.อ. *ฝฝฝฝ* *ฝฝฝฝ*  
ตำแหน่ง ช่างปูน ผย.กสน.รร.ตท.

ผู้ตรวจ ร.ท. *ฝฝฝฝ*  
ตำแหน่ง นายทหารสุขาภิบาล ผย.กสน.ฯ



ผู้เห็นชอบ พ.อ. *ฝฝฝฝ*  
ตำแหน่ง ผอ.กสน.รร.ตท.

ร.อ. - *ฝฝฝฝ* - ร.น. *ฝฝฝฝ*  
กรรมการ

รายการประมาณราคา โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ  
 สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามฟุตบอล  
 ที่ กท

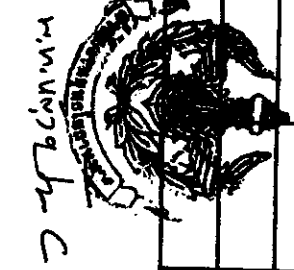
กองบัญชาการกองทัพไทย กองบัญชาการกองทัพอากาศ  
 กรมช่างก่อสร้าง รร.ตท.สปท.

แบบ ปร.๕  
 แผนพื้นที่ ๕/๗  
 แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	๒.๓ แผงสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด								
๑	แผงสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิดรวม	๑	แผง	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑๒,๕๐๐	
๒	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	-	-	๑,๐๐๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน							๑๓,๕๐๐	
	๒.๔ งานโคมไฟ หลอดไฟ และอุปกรณ์ประกอบ								
๑	ชุดโคมไฟสาด ชนิด Die-cast Aluminum หรือ Extrude Aluminum	๔๘	โคม	๕๐,๐๐๐	๑,๙๒๐,๐๐๐	๙๐๐	๔๓,๒๐๐	๑,๙๖๓,๒๐๐	
๒	หลอด LED ชนิดเม็ด LED (L70)	๔๘	หลอด	๔,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐	๑๕๐	๗,๒๐๐	๑๙๙,๒๐๐	
๓	ชุดขับหลอด LED (LED Driver Broad)	๔๘	ชุด	๘,๐๐๐	๓๘๔,๐๐๐	๑๕๐	๗,๒๐๐	๓๙๑,๒๐๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๓ รายการ เป็นเงิน							๒,๕๕๓,๖๐๐	

ผู้ประมาณการ พ.อ. *ฝักบัว* *บลวด*  
 ตำแหน่ง ช่างปูน ผย.กสน.รร.ตท.

ผู้ตรวจ ร.ท. *หมี* *ดี*  
 ตำแหน่ง นายทหารตรีสุวิชาภิบาล ผย.กสน.ฯ  
 ๒.๐.๑๓๖๖  
 ๒.๐.๑๓๖๖  
 ๒.๐.๑๓๖๖



ผู้เห็นชอบ พ.อ. *ณัฐ*  
 ตำแหน่ง ผอ.กสน.รร.ตท.

รายการประมาณราคา โรงเรียนเตรียมทหาร  
สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามฟุตบอล  
ที่ กท

สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

กองบัญชาการกองทัพไทย

สถานที่ก่อสร้าง รร.ตท.สปท.  
แบบ ปร.๔

แบบที่ ๖/๗  
แบบเลขที่

ณ วันที่ ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	ก่อสร้างอุโมงค์นิยมน้ำดื่มพร้อมท่อระบายน้ำ	๑๒	ชุด	๑๔,๖๐๐	๑๗๕,๒๐๐	๑,๕๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๙๓,๒๐๐	
๒	เมมบริวน้ำดื่มพร้อมท่อระบายน้ำ	๑๒	ชุด	๔,๘๐๐	๕๗,๖๐๐	๑๕๐	๑,๘๐๐	๕๙,๕๐๐	
๓	อุปกรณ์รักษาความสว่างไฟส่องที่	๔	ชุด	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๑๕๐	๖๐๐	๖๐,๖๐๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๓ รายการ เป็นเงิน							๓๑๓,๒๐๐	
๑	งานขุดทำความสะอาดเสาไฟเดิม พร้อมทาสีใหม่	๔	ต้น	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	
๒	แผงเหล็กสำหรับยึดดวงไฟ พร้อมอุปกรณ์ยึดคุมแสง	๑๒	แผง	๓๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๓๗๒,๐๐๐	
๓	งานซ่อมระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน	๔	ต้น	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐	-	-	๘,๐๐๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๓ รายการ เป็นเงิน							๔๔๐,๐๐๐	



พ.ท.วิจิตร ชื่นชู

ผู้ประมาณการ พ.อ. วิทยา โสภณ  
ตำแหน่ง ช่างปูน ฝอย.กสน.รร.ตท.

ผู้ตรวจ ร.ท. หงษ์ ชื่นชู  
ตำแหน่ง นายทหารสุขาภิบาล ฝอย.กสน.ฯ

ผู้พิมพ์ขอบ พ.อ. วัฒน ภูมิ  
ตำแหน่ง ผอ.กสน.รร.ตท.

พ.ท.วิจิตร ชื่นชู  
ประธานกรรมการ  
วิจิตร ชื่นชู  
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	๒.๗ งานสายไฟ งานต่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบ								
๑	สายไฟ NYY ขนาด ๔C - ๑๐ ตร.มม.	๖๓๔	ม.	๒๒๔	๑๔๒,๐๑๖	๓๕	๒๒,๑๙๐	๑๖๔,๒๐๖	
๒	สายไฟ CVV ขนาด ๔C - ๔ ตร.มม.	๔๕๖	ม.	๑๒๙	๕๘,๘๒๔	๑๘	๘,๒๐๘	๖๗,๐๓๒	
๓	งานชุดดิน สกัดพื้น และซ่อมหญ้า ๒๓ ลืบคืนสภาพเดิม	๔๑๖	ม.	๘๐	๓๓,๒๘๐		รวมแล้ว	๓๓,๒๘๐	
๔	งานระบบต่อลงดิน ก่อถ้อง ECE	๑	ชุด	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐		รวมแล้ว	๒,๓๐๐	
๕	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑	งาน	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐		รวมแล้ว	๕๐,๐๐๐	
๖	ท่อ PE สำหรับร้อยสายไฟ NYY ขนาดไม่น้อยกว่า ๒"	๖๓๔	ม.	๗๕	๔๗,๕๕๐	-	-	๔๗,๕๕๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๖ รายการ เป็นเงิน							๓๖๔,๓๖๘	
	๒.๘ งานไฟใต้หลังคาอิมัลชัน								
๑	โคม Floodlight หน้าเหลี่ยม IP ๖๕ หลอด LED	๖	โคม	๕,๘๘๐	๓๕,๒๘๐	๓๐๐	๑,๘๐๐	๓๗,๐๘๐	
๒	สายไฟ CV ๐.๖ kv. ขนาด ๔C - ๔ ตร.มม.	๑๖๘	ม.	๑๑๕	๑๙,๓๒๐	๑๘	๓,๐๒๔	๒๒,๓๔๔	
๓	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑	งาน	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๕๐๐	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง จำนวน ๓ รายการ เป็นเงิน							๖๑,๙๒๔	



ผู้ประมาณการ พ.อ. *ฟัญญา บอนบ*  
 ตำแหน่ง ช่างปูน ผยย.กสน.ร.ตท.

ผู้ตรวจ ร.ท. *หนต์ อี*  
 ตำแหน่ง นายทหารตึกวิชาการ ผยย.กสน.ร.๑

ผู้เห็นชอบ พ.อ. *อนุ*  
 ตำแหน่ง ผอ.กสน.ร.ตท.

พ.อ. *อนุ*  
 ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคช่างที่ พน.ผยย.กสน.ร.ตท.  
 ร.อ. *หนต์*  
 ตำแหน่ง ช่างปูน ผยย.กสน.ร.ตท.  
 ร.ท. *หนต์*  
 ตำแหน่ง ช่างปูน ผยย.กสน.ร.ตท.