

(สำเนา)

ประกาศเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ โดยทำการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น ทรงตัวแอล มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๖,๕๘๐ ตารางเมตร พร้อมรั้วและโดมเอนกประสงค์ (ตามรูปแบบของเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่) พร้อมป้ายโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๒,๘๙๗,๗๒๕.๐๔ บาท (เก้าสิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑

สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.preakasamai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดย เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

อำนาจ บุญริ้ว
(นายอำนาจ บุญริ้ว)
นายกเทศมนตรีเมืองแพรวาใหม่

สำเนาถูกต้อง

ภัสวรินทร์ ธนาธิพรพัฒน์
(นางภัสวรินทร์ ธนาธิพรพัฒน์)
เจ้าหน้าที่พัสดุ
ประกาศขึ้นเว็บไซต์เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙
โดย นางภัสวรินทร์ ธนาธิพรพัฒน์ เจ้าหน้าที่
พัสดุ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างตามโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น ทรงตัวแอล มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๖,๕๘๐ ตารางเมตร พร้อมรั้วและโดมอเนกประสงค์ (ตามรูปแบบของเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่) พร้อมป้ายโครงการ.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๙๒,๘๙๗,๗๒๕.๐๔.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....แบบ ปร.๔, แบบ ปร.๔ ราคาค่างานต่อหน่วย.....

๖.๒ สรุปผลการประมาณราคา.....แบบ ปร.๕,ปร.๖.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย.....

๑. นายอภิเชษฐ แนวพญา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาล	ประธานกรรมการ
		เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่	
๒. นายรัฐพล ทองอ่อน	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารเรียนชั้นโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

บริเวณ ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

เจ้าของงาน เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

หน่วยงานที่ออกแบบแปลน และ รายการ กองช่าง เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

วันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F.	รวมราคา เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	73,940,246.21	1.2123	89,637,760.48	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพาน				
5	ประเภทงานท่อ				
6	ประเภทงานอื่น ๆ (ระบุ) งานครุภัณฑ์	3,259,964.56		3,259,964.56	
	เงินหักล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.(VAT).....7.00%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			92,897,725.04	
	คิดเป็นเงินประมาณ			92,897,725.04	
	(ตัวอักษร)	เก้าสิบสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ์ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

อนุมัติ
(ลงชื่อ).....

(นายอำนาจ บุญริ้ว)
นายกเทศมนตรีเมืองแพรกษาใหม่

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนชั้นโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรเทศาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

เทศบาลเมืองแพรเทศาใหม่

ซอยขจรวิทย์ ต.แพรเทศาใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

25 มิถุนายน 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : กองการศึกษาเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้าง								
	1.1.1 งานฐานราก+ตอม่อ								
	- เสาค้ำ ขนาด 0.35x.35 ม.	607.00	ตัน	10,427.00	6,329,189.00	1,830.00	1,110,810.00	7,439,999.00	
	- งานขุดดิน	910.00	ลบ.ม.		-	100.00	91,000.00	91,000.00	
	- งานสกัดหัวเข็ม	607.00	ตัน		-	300.00	182,100.00	182,100.00	
	- งานทรายรองกันฐานราก	30.00	ลบ.ม.	513.33	15,399.90	91.00	2,730.00	18,129.90	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 180 ksc.(Cylinder)	14.00	ลบ.ม.	2,434.30	34,080.20	398.00	5,572.00	39,652.20	
	- ไม้แบบ ไม้คร่าว	113.00	ตร.ม.	208.00	23,504.00	-	-	23,504.00	
	- ตะปู	86.50	กก.	45.33	3,921.05	-	-	3,921.05	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100 %)	346.00	ตร.ม.		-	133.00	46,018.00	46,018.00	
	- DB 20 มม.(SD40)	22.80	ตัน	19,900.00	453,720.00	3,300.00	75,240.00	528,960.00	
	- DB 12 มม.(SD40)	1.36	ตัน	20,100.00	27,336.00	2,900.00	3,944.00	31,280.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	434.88	กก.	59.35	25,810.13	-	-	25,810.13	
	งานคอนกรีต 280 ksc.	195.00	ลบ.ม.	2,579.80	503,061.00	485.00	94,575.00	597,636.00	
	รวมราคางานฐานราก+ตอม่อ				7,416,021.28		1,611,989.00	9,028,010.28	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	1.1.2 งานคานคอดิน + เสา								
	- RB 6 มม.(SR30)	0.744	ตัน	21,250.00	15,810.00	2,900.00	2,157.60	17,967.60	
	- RB 9 มม.(SR30)	0.044	ตัน	20,500.00	902.00	2,900.00	127.60	1,029.60	
	- DB 12 มม.(SD40)	1.17	ตัน	20,600.00	24,102.00	2,900.00	3,393.00	27,495.00	
	- DB 16 มม.(SD40)	5.97	ตัน	20,400.00	121,788.00	2,900.00	17,313.00	139,101.00	
	- DB 20 มม.(SD40)	0.75	ตัน	20,400.00	15,300.00	3,300.00	2,475.00	17,775.00	
	- DB 25 มม.(SD40)	0.277	ตัน	20,400.00	5,650.80	3,300.00	914.10	6,564.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	161.03	กก.	59.35	9,557.13	-	-	9,557.13	
	- ไม้แบบไม้คร่ำ	119.00	ลบ.ฟ	400.00	47,600.00	-	-	47,600.00	
	- ตะปู	29.75	กก.	45.33	1,348.57		-	1,348.57	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100 %)	418.00	ตร.ม.	-	-	133.00	55,594.00	55,594.00	
	- งานคอนกรีต 320 ksc. (Cylinder)	55.00	ลบ.ม	2,679.90	147,394.50	485.00	26,675.00	174,069.50	
	รวมราคางานคานคอดิน				389,453.00		108,649.30	498,102.30	
	1.1.3 งานคาน + พื้น+ เสาชั้นที่ 1								
	- RB 6 มม.(SR30)	1.120	ตัน	21,250.00	23,800.00	2,900.00	3,248.00	27,048.00	
	- RB 9 มม.(SR30)	0.970	ตัน	20,500.00	19,885.00	2,900.00	2,813.00	22,698.00	
	- DB 12 มม.(SD40)	5.61	ตัน	20,600.00	115,566.00	2,900.00	16,269.00	131,835.00	
	- DB 16 มม.(SD40)	3.14	ตัน	20,400.00	64,056.00	2,900.00	9,106.00	73,162.00	
	- DB 20 มม.(SD40)	18.34	ตัน	20,400.00	374,136.00	3,300.00	60,522.00	434,658.00	
	- DB 25 มม.(SD40)	8.540	ตัน	20,400.00	174,216.00	3,300.00	28,182.00	202,398.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	- ลวดผูกเหล็ก	678.96	กก.	59.35	40,296.28	-	-	40,296.28	
	- ไม้แบบไม้คร่ำ	268.00	ตร.ม.	400.00	107,200.00	-	-	107,200.00	
	- ตะปู	353.00	กก.	45.33	16,001.49	-	-	16,001.49	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100 %)	1,412.00	ตร.ม.	-	-	133.00	187,796.00	187,796.00	
	- งานคอนกรีต 280 ksc.	204.00	ลบ.ม	2,579.80	526,279.20	485.00	98,940.00	625,219.20	
	- พื้นสำเร็จรูป	947.00	ตร.ม.	280.00	265,160.00	72.00	68,184.00	333,344.00	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 6 mm.@0.20 m.	974.00	ตร.ม.	47.00	45,778.00	10.00	9,740.00	55,518.00	
	รวมราคางานคาน + พื้น+ เสาชั้นที่ 1				1,772,373.97		484,800.00	2,257,173.97	
	1.1.4 งานคาน + พื้น+ เสาชั้นที่ 2 -3-4-5								
	- RB 6 มม.(SR30)	8.66	ตัน	21,250.00	184,025.00	2,900.00	25,114.00	209,139.00	
	- RB 9 มม.(SR30)	2.86	ตัน	20,500.00	58,630.00	2,900.00	8,294.00	66,924.00	
	- DB 12 มม.(SD40)	15.22	ตัน	20,600.00	313,532.00	2,900.00	44,138.00	357,670.00	
	- DB 16 มม.(SD40)	15.56	ตัน	20,400.00	317,424.00	2,900.00	45,124.00	362,548.00	
	- DB 20 มม.(SD40)	39.78	ตัน	20,400.00	811,512.00	3,300.00	131,274.00	942,786.00	
	- DB 25 มม.(SD40)	51.24	ตัน	20,400.00	1,045,296.00	3,300.00	169,092.00	1,214,388.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,399.76	กก.	59.35	142,425.76	-	-	142,425.76	
	- ไม้แบบไม้คร่ำ	268.00	ตร.ม.	400.00	107,200.00	-	-	107,200.00	
	- ตะปู	1,226.75	กก.	45.33	55,608.58	-	-	55,608.58	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100 %)	4,907.00	ตร.ม.	-	-	133.00	652,631.00	652,631.00	
	- งานคอนกรีต 280 ksc.	749.00	ลบ.ม	2,579.80	1,932,270.20	485.00	363,265.00	2,295,535.20	
	- พื้นสำเร็จรูป	3,004.00	ตร.ม.	280.00	841,120.00	72.00	216,288.00	1,057,408.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	ตะแกรงเหล็ก wire mesh 6 mm.@0.20 m.	3,004.00	ตร.ม.	47.00	141,188.00	10.00	30,040.00	171,228.00	
	รวมราคางานคาน + พื้น+ เสาชั้นที่ 2 -3-4-5				5,950,231.54		1,685,260.00	7,635,491.54	
	1.1.5 งานคาน + พื้น+ ชั้นดาดฟ้า								
	- RB 6 มม.(SR30)	0.67	ตัน	21,250.00	14,237.50	2,900.00	1,943.00	16,180.50	
	- RB 9 มม.(SR30)	2.54	ตัน	20,500.00	52,070.00	2,900.00	7,366.00	59,436.00	
	- DB 12 มม.(SD40)	1.38	ตัน	20,600.00	28,428.00	2,900.00	4,002.00	32,430.00	
	- DB 16 มม.(SD40)	2.55	ตัน	20,400.00	52,020.00	2,900.00	7,395.00	59,415.00	
	- DB 20 มม.(SD40)	11.90	ตัน	20,400.00	242,760.00	3,300.00	39,270.00	282,030.00	
	- DB 25 มม.(SD40)	2.53	ตัน	20,400.00	51,612.00	3,300.00	8,349.00	59,961.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	388.26	กก.	59.35	23,043.23	-	-	23,043.23	
	- ไม้แบบไม้คร่ำ	150.00	ตร.ม.	400.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ตะปู	162.75	กก.	45.33	7,377.46	-	-	7,377.46	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100 %)	651.00	ตร.ม.	-	-	133.00	86,583.00	86,583.00	
	- งานคอนกรีต 280 ksc.	117.00	ลบ.ม	2,579.80	301,836.60	485.00	56,745.00	358,581.60	
	รวมราคางานคาน + พื้น+ ชั้นดาดฟ้า				833,384.79		211,653.00	1,045,037.79	
	1.1.6 งานโครงหลังคา								
	- RB 6 มม.(SR30)	1.00	ตัน	21,250.00	21,250.00	2,900.00	2,900.00	24,150.00	
	- RB 9 มม.(SR30)	0.35	ตัน	20,500.00	7,175.00	2,900.00	1,015.00	8,190.00	
	- DB 12 มม.(SD40)	5.40	ตัน	20,600.00	111,240.00	2,900.00	15,660.00	126,900.00	
	- DB 16 มม.(SD40)	1.92	ตัน	20,400.00	39,168.00	2,900.00	5,568.00	44,736.00	
	- DB 20 มม.(SD40)	3.48	ตัน	20,400.00	70,992.00	3,300.00	11,484.00	82,476.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	- DB 25 มม.(SD40)	11.38	ตัน	20,400.00	232,152.00	3,300.00	37,554.00	269,706.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	423.54	กก.	59.35	25,137.10	-	-	25,137.10	
	- งานคอนกรีต 280 ksc.	86.00	ลบ.ม	2,457.00	211,302.00	485.00	41,710.00	253,012.00	
	- SAG-ROD 12 มม.	82.00	เส้น	220.00	18,040.00	66.00	5,412.00	23,452.00	
	- แปเหล็ก [100x50x20x3.2 มม.	124.00	เส้น	698.44	86,606.56	209.53	25,981.72	112,588.28	
	- จันทันเหล็ก [125x50x20x4 มม.	65.00	เส้น	780.37	50,724.05	234.11	15,217.15	65,941.20	
	- ตะเฆ่เส้นเหล็ก [] คู่ 150x50x20x4 มม.	4.00	เส้น	837.06	3,348.24	251.12	1,004.48	4,352.72	
	- ดั้งเหล็ก [] คู่ 150x50x20x4 มม.	20.00	เส้น	837.06	16,741.20	251.12	5,022.40	21,763.60	
	- แผ่นเหล็ก 0.30x0.30 ทน 15 มม.	65.00	แผ่น	100.00	6,500.00	30.00	1,950.00	8,450.00	
	- เหล็กคานเมทัลชีทชนิดแบนล้อยคหนา 0.47	1,062.00	ตร.ม.	276.00	293,112.00	80.00	84,960.00	378,072.00	
	- ฉนวนกันร้อน	1,062.00	ตร.ม.	100.00	106,200.00	30.00	31,860.00	138,060.00	
	รวมราคางานโครงหลังคา				1,299,688.15		287,298.75	1,586,986.90	
	1.1.7 งานโครงสร้างลิฟท์โดยสาร								
	งานโครงสร้างลิฟท์								
	- DB 25 มม.(SD40)	3.00	ตัน	20,400.00	61,200.00	3,300.00	9,900.00	71,100.00	
	- DB 20 มม. SD-40	3.00	ตัน	20,400.00	61,200.00	3,300.00	9,900.00	71,100.00	
	- DB 12 มม. SD-40	2.30	ตัน	20,600.00	47,380.00	2,900.00	6,670.00	54,050.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.265	ตัน	59,350.000	15,727.75	-	-	15,727.75	
	- งานไม้แบบ	100.00	ตร.ม	241.951	24,195.10	84.68	8,468.00	32,663.10	
	- ตะปู	20.00	กก.	45.330	906.60	-	-	906.60	
	รวมราคางานโครงสร้างลิฟท์โดยสาร				210,609.45		34,938.00	245,547.45	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	1.1.8 งานหลังคาคลุมหน้าอาคารงานฐานรากคานดิน								
	- เสาค้ำ ขนาด 0.26x.26 ม.	56.00	ต้น	5,836.00	326,816.00	1,659.00	92,904.00	419,720.00	
	- RB 6 มม.(SR30)	0.35	ต้น	21,250.00	7,437.50	2,900.00	1,015.00	8,452.50	
	- RB 9 มม.(SR30)	0.32	ต้น	20,500.00	6,560.00	2,900.00	928.00	7,488.00	
	- DB 12 มม.(SD40)	0.22	ต้น	20,600.00	4,532.00	2,900.00	638.00	5,170.00	
	- DB 16 มม.(SD40)	0.79	ต้น	20,400.00	16,116.00	2,900.00	2,291.00	18,407.00	
	- DB 20 มม.(SD40)	3.358	ต้น	20,400.00	68,503.20	3,300.00	11,081.40	79,584.60	
	- DB 25 มม.(SD40)	0.96	ต้น	20,400.00	19,584.00	3,300.00	3,168.00	22,752.00	
	- คอนกรีต 280 ksc	324.00	ตร.ม	2,579.80	835,855.20	485.00	157,140.00	992,995.20	
	- WIRE MESH 6 มม.@0.20 ม.	1,323.00	ลบ.ม	47.00	62,181.00	20.00	26,460.00	88,641.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. SR-24	174.00	ตร.ม	22.00	3,828.00	4.40	765.60	4,593.60	
	- คอนกรีตเคลือบเกรงหรือสีอีพอกซี	1,323.00	กก.	400.00	529,200.00	-	-	529,200.00	
	- Cx1 : WF-800x300x13x24mm.พร้อมเพลทและอุปกรณ์	10.00	ต้น	59,000.00	590,000.00	17,700.00	177,000.00	767,000.00	
	- อะเสเหล็ก BX1	10.00	เส้น	28,000.00	280,000.00	8,400.00	84,000.00	364,000.00	
	- หลังคาไร้โครงสร้าง	1,035.00	ตร.ม.	2,900.00	3,001,500.00		-	3,001,500.00	
	รวมราคางานหลังคาคลุมหน้าอาคาร				5,752,112.90		557,391.00	6,309,503.90	
	1.1.9 งานบันได + บันไดหนีไฟ								
	- RB 9 มม.(SR24)	0.487	ต้น	20,500.00	9,983.50	4,100.00	1,996.70	11,980.20	
	- DB 12 มม.(SD40)	0.625	ต้น	20,600.00	12,875.00	3,300.00	2,062.50	14,937.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.02	กก.	59.35	1,188.19	-	-	1,188.19	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	- ไม้แบบ	33.00	ลบ.พ.	400.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- ตะปู	18.75	กก.	45.33	849.94	-	-	849.94	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100 %)	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.00	
	- งานคอนกรีต 380 ksc. (CUBE)	18.50	ลบ.ม.	2,679.90	49,578.15	485.00	8,972.50	58,550.65	
	- ผิวดัดมัน เสาโรงจมน้ำบันได	75.00	ตร.ม.	110.00	8,250.00	82.00	6,150.00	14,400.00	
	รวมราคางานบันได + บันไดหนีไฟ				95,924.78		29,156.70	125,081.48	
รวมงานวิศวกรรม					23,719,799.86	5,011,135.75		28,730,935.61	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : กองการศึกษาเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	กลุ่มงานที่ 1								
	1.2 งานสถาปัตย์								
	1.2.1งานผิวพื้น								
	- F-1 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวแมท ขนาด 30x60 ซม. ปูแบบสลับลายอิฐ	3,691.00	ตร.ม.	350.00	1,291,850.00	150.00	553,650.00	1,845,500.00	
	- F-2 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวแมท ขนาด 60x60 ซม. ปูแบบสลับลายอิฐ	311.19	ตร.ม.	350.00	108,916.50	150.00	46,678.50	155,595.00	
	- F-3 พื้นเรียบปูด้วยแผ่น SPC ทหนา 4 มม.	720.58	ตร.ม.	350.00	252,203.00	120.00	86,469.60	338,672.60	
	- F-4 พื้นเวทีโครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นพื้นสำเร็จรูปปูทับด้วยแผ่น SPC ทหนา 4 มม.	53.17	ตร.ม.	1,200.00	63,804.00	420.00	22,331.40	86,135.40	
	- F-5 พื้นห้องใต้หลังคาพื้นขัดมันผสมสารเคลือบแกร่ง	221.30	ตร.ม.	350.00	77,455.00	150.00	33,195.00	110,650.00	
	- F-6 พื้นขัดมันผสมสารเคลือบแกร่ง	746.20	ตร.ม.	350.00	261,170.00	122.50	91,409.50	352,579.50	
	- F-7 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวแมท พร้อมทำจุกบันไดอลูมิเนียม	816.72	ตร.ม.	350.00	285,852.00	150.00	122,508.00	408,360.00	
	รวมราคา1.2.1งานผิวพื้น				2,341,250.50		956,242.00	3,297,492.50	
	1.2.2 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 7.5 ซม.	7,040.17	ตร.ม.	250.00	1,760,042.50	80.00	563,213.60	2,323,256.10	
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	312.20	ตร.ม.	320.00	99,904.00	150.00	46,830.00	146,734.00	
	- ผนังสำเร็จรูป	114.80	ตร.ม.	250.00	28,700.00	150.00	17,220.00	45,920.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวนพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	- งานฉาบอิฐมวลเบา	7,040.17	ตร.ม.	120.00	844,820.40	80.00	563,213.60	1,408,034.00	
	- งานฉาบอิฐมวลฉนวน	312.20	ตร.ม.	84.00	26,224.80	120.00	37,464.00	63,688.80	
	- งานทาสีภายใน	1,540.01	ตร.ม.	34.00	52,360.34	30.00	46,200.30	98,560.64	
	- งานทาสีภายนอก	8,992.44	ตร.ม.	37.00	332,720.28	34.00	305,742.96	638,463.24	
	- งานกรุกระเบื้อง	3,336.34	ตร.ม.	350.00	1,167,719.00	180.00	600,541.20	1,768,260.20	
	รวมราคา1.2.2 งานผนัง				4,312,491.32		2,180,425.66	6,492,916.98	
	1.2.3 งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ผิวฉาบเรียบทาสี	359.00	ตร.ม.	352.00	126,368.00	52.00	18,668.00	145,036.00	
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ผิวฉาบเรียบทาสี	385.40	ตร.ม.	393.00	151,462.20	52.00	20,040.80	171,503.00	
	- C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ผิวฉาบเรียบทาสี	727.00	ตร.ม.	650.00	472,550.00	60.00	43,620.00	516,170.00	
	(ตกแต่งทำหลุมพ่นทับเวย์สเทคเจอร์สีและลายกำหนกขณะก่อสร้าง)				-		-	-	
	รวมราคา1.2.3 งานฝ้าเพดาน				750,380.20		82,328.80	832,709.00	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	-D-1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมบานติดตายด้านข้าง ขนาด 2.70x2.40 เมตร	21.00	บาน	35,000.00	735,000.00	2,500.00	52,500.00	787,500.00	
	-D-2 ประตูบานเปิดคู่พร้อมบานติดตายด้านบน ขนาด 1.50x2.30 เมตร	12.00	บาน	25,000.00	300,000.00	1,500.00	18,000.00	318,000.00	
	-D-3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมบานติดตายด้านบน ขนาด 1.00x2.30 เมตร	36.00	บาน	15,000.00	540,000.00	1,035.00	37,260.00	577,260.00	
	-D-4 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้กรุลามิเนต เจาะช่องแสงกระจกใส ขนาด 0.80x2.00 เมตร	4.00	บาน	5,600.00	22,400.00	650.00	2,600.00	25,000.00	
	-D-5 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้กรุลามิเนต เจาะช่องแสงกระจกใส ขนาด 1.00x1.70 เมตร	2.00	บาน	5,600.00	11,200.00	650.00	1,300.00	12,500.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	-D-6 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้กรุลามิเนต เจาะช่องแสงกระจกใส ขนาด 0.80x2.20 เมตร	20.00	บาน	6,500.00	130,000.00	650.00	13,000.00	143,000.00	
	-D-7 ประตูบานเปิดเดี่ยวชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.70x1.80 เมตร	58.00	บาน	11,000.00	638,000.00	1,000.00	58,000.00	696,000.00	
	-D-8 ประตูบานเปิดเดี่ยวชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.70x1.80 เมตร	30.00	บาน	11,000.00	330,000.00	1,000.00	30,000.00	360,000.00	
	-D-9 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x1.80 เมตร	9.00	บาน	5,600.00	50,400.00	600.00	5,400.00	55,800.00	
	-D-10 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานเหล็กทึบไฟ ขนาด 0.80x1.80 เมตร (ห้องงานระบบ)	9.00	บาน	8,000.00	72,000.00	600.00	5,400.00	77,400.00	
	-D-11 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 เมตร	2.00	บาน	5,600.00	11,200.00	600.00	1,200.00	12,400.00	
	-D-12 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานเหล็กทึบไฟ ขนาด 0.90x2.00 เมตร (ห้องงานระบบ)	5.00	บาน	8,000.00	40,000.00	600.00	3,000.00	43,000.00	
	-D-13 ประตูบานสวิงคู่ พร้อมบานติดตายด้านบน ขนาด 1.60x2.30 เมตร	2.00	บาน	25,000.00	50,000.00	600.00	1,200.00	51,200.00	
	-W-1 บานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาย มีช่องแสงด้านบน	24.00	บาน	18,500.00	444,000.00	1,428.00	34,272.00	478,272.00	
	-W-2 บานเลื่อนคู่ (ไม่มีช่องแสง)	7.00	บาน	11,500.00	80,500.00	1,568.00	10,976.00	91,476.00	
	-W-3 บานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาย มีช่องแสงด้านบน	8.00	บาน	18,500.00	148,000.00	1,428.00	11,424.00	159,424.00	
	-W-4 บานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาย มีช่องแสงด้านบน	76.00	บาน	18,500.00	1,406,000.00	960.00	72,960.00	1,478,960.00	
	-W-5 บานเลื่อน 4 บาน (ไม่มีช่องแสง)	48.00	บาน	11,500.00	552,000.00	1,512.00	72,576.00	624,576.00	
	-W-6 บานเลื่อน 2 บาน (ไม่มีช่องแสง)	6.00	บาน	10,962.00	65,772.00	1,512.00	9,072.00	74,844.00	
	-W-7 บานเลื่อน 4 บาน พร้อมบานติดตาย	15.00	บาน	11,500.00	172,500.00	1,512.00	22,680.00	195,180.00	
	-W-8 บานเลื่อนขึ้นลง	1.00	บาน	8,120.00	8,120.00	1,120.00	1,120.00	9,240.00	
	-W-9 บานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาย มีช่องแสงด้านบน	1.00	บาน	8,120.00	8,120.00	1,792.00	1,792.00	9,912.00	
	-W-10 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	1.00	บาน	7,500.00	7,500.00	1,056.00	1,056.00	8,556.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	-W-11 หน้าต่างบานกระทุ้ง	132.00	บาน	6,500.00	858,000.00	1,200.00	158,400.00	1,016,400.00	
	รวมราคา1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด				6,680,712.00		625,188.00	7,305,900.00	
	1.2.5งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้นทั่วไป สีขาว	97.00	แห่ง	3,000.00	291,000.00	450.00	43,650.00	334,650.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ สีขาว พร้อมก๊อกและอุปกรณ์	69.00	แห่ง	2,000.00	138,000.00	450.00	31,050.00	169,050.00	
	- โถปัสสาวะชาย	40.00	แห่ง	3,900.00	156,000.00	450.00	18,000.00	174,000.00	
	- กระจกเงาแขวนติดผนัง	23.00	แห่ง	2,500.00	57,500.00	150.00	3,450.00	60,950.00	
	- สายฉีดชำระ	97.00	แห่ง	369.00	35,793.00	50.00	4,850.00	40,643.00	
	รวมราคา1.2.5งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				678,293.00		101,000.00	779,293.00	
	1.2.6 งานวัสดุตกแต่ง								
	- อลูมิเนียมกล่องอบสี	466.00	ตร.ม.	2,800.00	1,304,800.00	-	-	1,304,800.00	
	- อ่างล้างมือแปรงฟันปูกระเบื้องพร้อมก๊อกและอุปกรณ์	27.50	เมตร	5,500.00	151,250.00	-	-	151,250.00	
	- ชุดอ่างล้างมือและล้างจานพร้อมหน้าบานเก็บของ	16.00	เมตร	7,500.00	120,000.00		-	120,000.00	
	- ชุดผนังอิฐช่องลมตกแต่ง	63.00	ตร.ม.	400.00	25,200.00	150.00	9,450.00	34,650.00	
	- กระดานดำหรือกระดานไวบอร์ด	18.00	ชุด	3,500.00	63,000.00	500.00	9,000.00	72,000.00	
	รวมราคา1.2.6 งานวัสดุตกแต่ง				1,664,250.00		18,450.00	1,682,700.00	
รวมราคางานสถาปัตย์					16,427,377.02		3,963,634.46	20,391,011.48	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : กองการศึกษาเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.3.1งานระบบไฟฟ้าแรงดันปานกลาง								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าใหม่ ขนาด 500 kVA	1.00	ชุด	200,000.0	200,000.00	20,000.0	20,000.00	220,000.00	
	- งานนั่งร้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานการติดตั้ง	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	- SAC 50 Sq.mm	600.00	ม.	136.25	81,750.00	50.00	30,000.00	111,750.00	
	- ระบบกราวด์แรงสูงและแรงต่ำหม้อแปลง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- เสไฟฟ้า ขนาด 12.00 เมตร	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	2,000.00	16,000.00	84,000.00	
	- คอน คอนกรีตขนาด 2.00 , 2.50 เมตร	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	500.00	6,000.00	17,400.00	
	- ลูกถ้วยตั้งแรงสูง	32.00	ชุด	3,100.00	99,200.00	200.00	6,400.00	105,600.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง 24 kV 10 kA.	72.00	ชุด	550.00	39,600.00	100.00	7,200.00	46,800.00	
	- Drop Fuse 24 kV-100A. With Support Tr-202	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	500.00	1,500.00	21,000.00	
	- Duck Bank	25.00	ม.	2,800.00	70,000.00	1,000.00	25,000.00	95,000.00	
	- Hand Hole	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	15,000.0	15,000.00	75,000.00	
	- ระบบล่อฟ้า	1.00	เหมา	10,500.00	10,500.00	4,500.00	4,500.00	15,000.00	
	- ระบบสายต่อลงดิน	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	2,000.00	2,000.00	7,500.00	
	- อุปกรณ์สิ้นเปลือง / เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	7,500.00	7,500.00	25,500.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)
(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)
(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าขนส่ง/รถเครน/รถสว่าน	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	20,000.0	20,000.00	25,500.00	
	- ประสานงานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับการไฟฟ้านครหลวง	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า				748,950.00		173,100.00	922,050.00	
	1.3.2 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- MDB with Main CB 3Ø 800A , ic>=50ka พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	300,000.0	300,000.00	12,750.0	12,750.00	312,750.00	
	- DB-1 with Main CB 3Ø 225A , ic>=35ka พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	4,250.00	4,250.00	99,250.00	
	- DB-2 with Main CB 3Ø 225A , ic>=35ka พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	4,250.00	4,250.00	99,250.00	
	- DB-3 with Main CB 3Ø 225A , ic>=35ka พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	4,250.00	4,250.00	99,250.00	
	- DB-4 with Main CB 3Ø 225A , ic>=35ka พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	4,250.00	4,250.00	99,250.00	
	- DB-5 with Main CB 3Ø 250A , ic>=35ka พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	4,250.00	4,250.00	99,250.00	
	- SAN-PB with Main CB 3Ø 100A , ic>=25ka พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	4,250.00	4,250.00	79,250.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LIFT with Main CB 3Ø 100A , ic>=25ka	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	4,250.00	8,500.00	158,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้								
	- LP-1 (36 circuit) with MCCB 3Ø 63AT ic>=15ka	1.00	ชุด	11,900.00	11,900.00	850.00	850.00	12,750.00	
	- CB 1Ø 16AT/63AF ic>=6ka	18.00	ตัว	170.00	3,060.00	42.00	756.00	3,816.00	
	- CB 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	6.00	ตัว	144.00	864.00	42.00	252.00	1,116.00	
	- RCBO 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	10.00	ตัว	168.00	1,680.00	50.00	500.00	2,180.00	
	- PAC-1 (42 circuit) with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	- CB 1Ø 32AT/63AF ic>=6ka	2.00	ตัว	170.00	340.00	42.00	84.00	424.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	7.00	ตัว	1,820.00	12,740.00	42.00	294.00	13,034.00	
	- LP-2 (36 circuit) with MCCB 3Ø 50AT ic>=15ka	1.00	ชุด	12,100.00	12,100.00	850.00	850.00	12,950.00	
	- CB 1Ø 16AT/63AF ic>=6ka	14.00	ตัว	170.00	2,380.00	42.00	588.00	2,968.00	
	- CB 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	16.00	ตัว	170.00	2,720.00	42.00	672.00	3,392.00	
	- PAC-2/1 (30 circuit) with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	10.00	ตัว	1,800.00	18,000.00	42.00	420.00	18,420.00	
	- PAC-2/2 (30 circuit) with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	850.00	850.00	2,350.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	7.00	ตัว	1,300.00	9,100.00	42.00	294.00	9,394.00	
	- LP-3 (36 circuit) with MCCB 3Ø 70AT ic>=15ka	1.00	ชุด	12,180.00	12,180.00	850.00	850.00	13,030.00	
	- CB 1Ø 16AT/63AF ic>=6ka	14.00	ตัว	170.00	2,380.00	42.00	588.00	2,968.00	
	- CB 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	16.00	ตัว	170.00	2,720.00	42.00	672.00	3,392.00	
	- PAC-3/1 (30 circuit) with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	10.00	ตัว	1,800.00	18,000.00	42.00	420.00	18,420.00	
	- PAC-3/2 (30 circuit) with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	7.00	ตัว	13,400.00	93,800.00	42.00	294.00	94,094.00	
	- LP-4 (36 circuit) with MCCB 3Ø 70AT ic>=15ka	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	850.00	850.00	12,250.00	
	- CB 1Ø 16AT/63AF ic>=6ka	14.00	ตัว	1,740.00	24,360.00	42.00	588.00	24,948.00	
	- CB 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	16.00	ตัว	170.00	2,720.00	42.00	672.00	3,392.00	
	- PAC-4/1 (30 circuit) with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	10.00	ตัว	13,400.00	134,000.00	42.00	420.00	134,420.00	
	- PAC-4/2 (30 circuit) with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	7.00	ตัว	1,810.00	12,670.00	42.00	294.00	12,964.00	
	- LP-5 (36 circuit) with MCCB 3Ø 70AT ic>=15ka	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	850.00	850.00	2,380.00	
	- CB 1Ø 16AT/63AF ic>=6ka	10.00	ตัว	170.00	1,700.00	42.00	420.00	2,120.00	
	- CB 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	9.00	ตัว	170.00	1,530.00	42.00	378.00	1,908.00	
	- RCBO 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	2.00	ตัว	1,680.00	3,360.00	35.00	70.00	3,430.00	
	- PAC-5/1 (42 circuit) with MCCB 3Ø 250AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	- CB 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	3.00	ตัว	170.00	510.00	42.00	126.00	636.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	10.00	ตัว	1,800.00	18,000.00	42.00	420.00	18,420.00	
	- PAC-5/2 (42 circuit) with MCCB 3Ø 250AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	- CB 3Ø 32A/100AF ic>=6ka	14.00	ตัว	1,800.00	25,200.00	42.00	588.00	25,788.00	
	- AV-5 (36 circuit) with MCCB 3Ø 70AT ic>=15ka	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	850.00	850.00	14,750.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CB 1Ø 16AT/63AF ic>=6ka	4.00	ตัว	170.00	680.00	42.00	168.00	848.00	
	- CB 1Ø 20AT/63AF ic>=6ka	7.00	ตัว	170.00	1,190.00	42.00	294.00	1,484.00	
	- LP-OUT DOOR with MCCB 3Ø 100AT ic>=25ka	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00	
	รวมราคางานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า				1,593,214.00		70,622.00	1,663,836.00	
	1.3.3 สายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ								
	- CV 185 Sq.mm	220.00	ม.	650.00	143,000.00	63.00	13,860.00	156,860.00	
	- IEC01 150 Sq.mm	300.00	ม.	500.00	150,000.00	51.00	15,300.00	165,300.00	
	- IEC01 35 Sq.mm	1,500.00	ม.	90.00	135,000.00	29.00	43,500.00	178,500.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	655.00	ม.	44.00	28,820.00	17.00	11,135.00	39,955.00	
	- IEC01 10 Sq.mm	600.00	ม.	28.00	16,800.00	13.00	7,800.00	24,600.00	
	- IEC01 6 Sq.mm	2,180.00	ม.	15.00	32,700.00	10.00	21,800.00	54,500.00	
	- IEC01 4 Sq.mm	14,520.00	ม.	9.00	130,680.00	8.00	116,160.00	246,840.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	19,750.00	ม.	5.00	98,750.00	6.50	128,375.00	227,125.00	
	- FRC 10 Sq.mm	20.00	ม.	65.00	1,300.00	5.00	100.00	1,400.00	
	- FRC 4 Sq.mm	5.00	ม.	35.00	175.00	8.50	42.50	217.50	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- HDPE PIPE 3"	100.00	ม.	85.00	8,500.00	22.00	2,200.00	10,700.00	
	- IMC Conduit 3"	150.00	ม.	500.00	75,000.00	45.00	6,750.00	81,750.00	
	- IMC Conduit 2 1/2"	25.00	ม.	400.00	10,000.00	39.00	975.00	10,975.00	
	- IMC Conduit 2"	300.00	ม.	175.00	52,500.00	39.00	11,700.00	64,200.00	
	- IMC Conduit 1"	5.00	ม.	120.00	600.00	21.00	105.00	705.00	
	- IMC Conduit 1/2"	2,400.00	ม.	55.00	132,000.00	17.00	40,800.00	172,800.00	
	- EMT Conduit 1 1/2"	55.00	ม.	130.00	7,150.00	25.00	1,375.00	8,525.00	
	- EMT Conduit 1 1/4"	20.00	ม.	110.00	2,200.00	21.00	420.00	2,620.00	
	- EMT Conduit 1"	230.00	ม.	65.00	14,950.00	19.00	4,370.00	19,320.00	
	- EMT Conduit 3/4"	50.00	ม.	45.00	2,250.00	17.00	850.00	3,100.00	
	- EMT Conduit 1/2"	9,500.00	ม.	30.00	285,000.00	15.00	142,500.00	427,500.00	
	- ข้อต่อ + อุกปรณียึดท่อ + กล่องต่อสาย	1.00	เหมา	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	- งานป้องกันไฟลาม	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	รวมงานสายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ				1,389,375.00		570,117.50	1,959,492.50	
	1.3.4 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	F1 - โคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดลอย พร้อมกระจกกันแมลง	80.00	ชุด	1,900.00	152,000.00	125.00	10,000.00	162,000.00	
	F3 - โคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝังฝ้า พร้อมกระจกครอบอลูมิเนียม ขนาด 60x120	23.00	ชุด	2,400.00	55,200.00	125.00	2,875.00	58,075.00	
	F3 - โคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดลอย พร้อมกระจกครอบอลูมิเนียม ขนาด 60x12	230.00	ชุด	2,400.00	552,000.00	125.00	28,750.00	580,750.00	
	F4 - โคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดลอย	24.00	ชุด	330.00	7,920.00	95.00	2,280.00	10,200.00	
	- โคม DOWNLIGHT ชนิดติดลอย LED 12 W	269.00	ชุด	730.00	196,370.00	95.00	25,555.00	221,925.00	
	- โคม DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้าเพดาน LED 7 W	140.00	ชุด	425.00	59,500.00	95.00	13,300.00	72,800.00	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED 120 w.(ส่องจากด้านบน)	8.00	ชุด	2,850.00	22,800.00	550.00	4,400.00	27,200.00	
	- โคม DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้าเพดาน LED 12 W	150.00	ชุด	300.00	45,000.00	125.00	18,750.00	63,750.00	
	- โคม DOWNLIGHT แบบกล่อง	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	125.00	1,750.00	5,950.00	
	- โคมไฟชนิดติดหน้าเสา	109.00	ชุด	1,750.00	190,750.00	125.00	13,625.00	204,375.00	
	- LED STRIP LIGHT	20.00	เมตร	70.00	1,400.00	125.00	2,500.00	3,900.00	
	- Exit light LED x2 BatteryBackup (2Hr) ป้ายทางออก	17.00	ชุด	1,500.00	25,500.00	95.00	1,615.00	27,115.00	
	- Emergency LED x2 BatteryBackup (2Hr) ไฟฉุกเฉิน	84.00	ชุด	1,500.00	126,000.00	95.00	7,980.00	133,980.00	
	- เติร์ปเดี่ยวแบบมีกราวด์ 3 ขา 16 A 250 V	101.00	ชุด	70.00	7,070.00	75.00	7,575.00	14,645.00	
	สายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน								
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				1,445,710.00		140,955.00	1,586,665.00	
	1.3.5 เติร์ปและสวิตช์								
	- สวิตช์ทางเดียว	204.00	ตัว	100.00	20,400.00	85.00	17,340.00	37,740.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์พัดลม	5.00	ตัว	100.00	500.00	85.00	425.00	925.00	
	- เติร์ปคุมมิกรอน	303.00	ตัว	178.00	53,934.00	170.00	51,510.00	105,444.00	
	รวมงานเติร์ปและสวิตช์				74,834.00		69,275.00	144,109.00	
	1.3.6 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ADDRESSIBLE SYSTEM)	1.00	ชุด	102,000.0	102,000.00	4,250.00	4,250.00	106,250.00	
	- ตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	21,250.00	21,250.00	2,550.00	2,550.00	23,800.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	272.00	ชุด	680.00	184,960.00	120.00	32,640.00	217,600.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	158.00	ชุด	680.00	107,440.00	120.00	18,960.00	126,400.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	11.00	ชุด	680.00	7,480.00	120.00	1,320.00	8,800.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบกระดิ่ง (Alarm Bell)	11.00	ชุด	680.00	7,480.00	120.00	1,320.00	8,800.00	
	- Monitor Modules	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	120.00	120.00	1,620.00	
	- Control and Relay Module	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	120.00	120.00	1,870.00	
	- Fault Isolator Module	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	120.00	120.00	1,870.00	
	- ตู้ประกอบอุปกรณ์โมดูล (FAxx)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	850.00	850.00	6,350.00	
	สายไฟฟ้าสำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FRC- 2.5 Sq.mm	1,500.00	ม.	32.00	48,000.00	5.00	7,500.00	55,500.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	5,000.00	ม.	7.00	35,000.00	5.00	25,000.00	60,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แฉวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Twisted Pair W/Shield FRC-2c 2.5 Sq.mm	1,000.00	ม.	50.00	50,000.00	5.00	5,000.00	55,000.00	
	- EMTConduit 3/4"	1,500.00	ม.	54.00	81,000.00	17.00	25,500.00	106,500.00	
	- EMTConduit 1/2"	2,000.00	ม.	37.00	74,000.00	15.00	30,000.00	104,000.00	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				754,110.00		155,250.00	909,360.00	
	1.3.7 งานระบบงานระบบสื่อสาร								
	- เตารับคอมพิวเตอร์ ชนิดติดตั้ง	81.00	ชุด	150.00	12,150.00	75.00	6,075.00	18,225.00	
	- เตารับโทรศัพท์ ชนิดติดตั้ง	28.00	ชุด	150.00	4,200.00	75.00	2,100.00	6,300.00	
	- ทดสอบสายสัญญาณรวมถึงรายงานประกอบ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	สายไฟฟ้าสำหรับระบบงานระบบสื่อสาร								
	- UTP CAT6	2,000.00	ม.	13.00	26,000.00	8.50	17,000.00	43,000.00	
	- EMT Conduit 1/2"	1,000.00	ม.	37.00	37,000.00	15.00	15,000.00	52,000.00	
	- IMC Conduit 1/2"	500.00	ม.	65.00	32,500.00	17.00	8,500.00	41,000.00	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	29,000.00	29,000.00		-	29,000.00	
	รวมงานระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน				143,350.00		48,675.00	192,025.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.8 งานระบบเสียงประกาศ								
	- ลำโพงชนิดฝังฝ้าเพดาน 6 WATT	51.00	ชุด	1,100.00	56,100.00	125.00	6,375.00	62,475.00	
	- ลำโพงชนิดแขวนผนัง 150 WATT	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	125.00	500.00	10,500.00	
	- สวิตช์ปรับเสียง	5.00	ชุด	127.00	635.00	55.00	275.00	910.00	
	- IEC02 1.5 Sq.mm	3,500.00	ม.	8.00	28,000.00	4.00	14,000.00	42,000.00	
	- EMT Conduit 1/2"	2,000.00	ม.	37.00	74,000.00	9.00	18,000.00	92,000.00	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	รวมงานระบบเสียงประกาศ				193,735.00		39,150.00	232,885.00	
	1.3.9 งานระบบโสตห้องประชุมชั้นที่ 5								
	- ลำโพงชนิดแขวนผนัง 150 WATT	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	125.00	500.00	14,500.00	
	- แผงเด้ารับ VGA / HDMI / MIC	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	125.00	250.00	2,650.00	
	- ชุดแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น LAN - ชุดส่ง	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	125.00	625.00	6,625.00	
	- ชุดแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น LAN - ชุดรับ	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	125.00	625.00	6,625.00	
	- IEC02 1.5 Sq.mm	1,000.00	ม.	8.00	8,000.00	5.00	5,000.00	13,000.00	
	- UTP CAT6	500.00	ม.	11.00	5,500.00	10.00	5,000.00	10,500.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัดน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัดน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- HDMI CABLE	500.00	ม.	105.00	52,500.00	10.00	5,000.00	57,500.00	
	- EMT Conduit 1/2"	250.00	ม.	35.00	8,750.00	18.00	4,500.00	13,250.00	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	3,700.00	3,700.00		-	3,700.00	
	รวมงานระบบโสตห้องประชุมชั้นที่ 5				106,850.00		21,500.00	128,350.00	
	1.3.10 งานระบบกล่องวงจรปิด								
	- UTP CAT6	2,500.00	ม.	11.00	27,500.00	10.00	25,000.00	52,500.00	
	- EMT Conduit 1/2"	2,000.00	ม.	35.00	70,000.00	18.00	36,000.00	106,000.00	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	2,800.00	2,800.00		-	2,800.00	
	รวมงานระบบกล่องวงจรปิด				100,300.00		61,000.00	161,300.00	
	1.3.11 งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- AIR TERMINAL 5/8" 0.6m	20.00	ชุด	850.00	17,000.00	95.00	1,900.00	18,900.00	
	- AIR TERMINAL BASE	20.00	ชุด	425.00	8,500.00	212.00	4,240.00	12,740.00	
	- COPPER TAPE 25x3 mm	250.00	เมตร	1,147.00	286,750.00	45.00	11,250.00	298,000.00	
	- BARE Cu. 70 Sq.mm.	200.00	เมตร	272.00	54,400.00	35.00	7,000.00	61,400.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EARTH PIT	20.00	ชุด	1,100.00	22,000.00	550.00	11,000.00	33,000.00	
	- กล่องเทระบบไฟฟ้า	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	95.00	760.00	7,560.00	
	- หลักรัดดินเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ความยาว 3.00 เมตร	8.00	ชุด	782.00	6,256.00	170.00	1,360.00	7,616.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	8,500.00	8,500.00	58,500.00	
	รวมงานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า				451,706.00		46,010.00	497,716.00	

รวมราคางานไฟฟ้าและสื่อสาร					7,002,134.00		1,395,654.50	8,397,788.50	
---------------------------	--	--	--	--	--------------	--	--------------	--------------	--

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แฉวงษา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ								
	1.4.1 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- Wall Mounted	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 4-Way Ceiling Cassette	86.00	ชุด	-	-	3,400.00	292,400.00	292,400.00	
	- Support W/Vibration Isolator	1.00	งาน	78,100.00	78,100.00	15,620.00	15,620.00	93,720.00	
	1.4.2 เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ 4-Way Ceiling Cassette								
	ขนาด 13,000 BTU 220v. รีโมทไร้สาย	2.00	ชุด	26,500.00	53,000.00			53,000.00	
	ขนาด 18,000 BTU 220v. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00			34,500.00	
	ขนาด 24,000 BTU 220v. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	48,700.00	48,700.00			48,700.00	
	ขนาด 36,000 BTU 380v. รีโมทไร้สาย	23.00	ชุด	58,200.00	1,338,600.00			1,338,600.00	
	ขนาด 42,000 BTU 380v. รีโมทไร้สาย	59.00	ชุด	61,400.00	3,622,600.00			3,622,600.00	
	รวม หัวข้อ 1.4.1 และ 1.4.2				5,175,500.00		309,520.00	5,485,020.00	
	1.4.3 งานท่อน้ำยา								
	ท่อน้ำยา								
	- COPPER TUBE HARD DRAW TYPE L								
	- Ø 1/4" (6.4) (Nominal OD.)	41.00	เมตร	50.00	2,050.00	22.00	902.00	2,952.00	
	- Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.)	1,103.00	เมตร	88.00	97,064.00	33.00	36,399.00	133,463.00	
	- Ø 1/2" (12.7) (Nominal OD.)	37.00	เมตร	135.00	4,995.00	45.00	1,665.00	6,660.00	
	- Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.)	1,098.00	เมตร	200.00	219,600.00	59.00	64,782.00	284,382.00	
	- Fitting	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	10,000.00	10,000.00	75,000.00	
	- Hanger & Support for Piping Work	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	10,000.00	10,000.00	65,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ฉนวนท่อน้ำยา (ฉนวนยางดำ หนา 3/4 นิ้ว)								
	- Ø 1/4" (3414) (Insulation Thick 3/4")	41.00	เมตร	35.00	1,435.00	11.00	451.00	1,886.00	
	- Ø 3/8" (3438) (Insulation Thick 3/4")	1,103.00	เมตร	40.00	44,120.00	12.00	13,236.00	57,356.00	
	- Ø 1/2" (3412) (Insulation Thick 3/4")	37.00	เมตร	45.00	1,665.00	15.00	555.00	2,220.00	
	- Ø 5/8" (3458) (Insulation Thick 3/4")	1,098.00	เมตร	45.00	49,410.00	15.00	16,470.00	65,880.00	
	- Insulation Tape & Adhesive	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,760.00	2,760.00	17,760.00	
	ท่อน้ำทิ้ง (PVC Class 8.5)								
	- ท่อ PVC. Class 8.5 Dia. 1"	1,150.00	เมตร	25.00	28,750.00	22.00	25,300.00	54,050.00	
	- Fitting	1.00	งาน	13,200.00	13,200.00	2,330.00	2,330.00	15,530.00	
	- Hanger & Support for Piping Work	1.00	งาน	8,750.00	8,750.00	1,560.00	1,560.00	10,310.00	
	ฉนวนสำหรับท่อน้ำทิ้ง (ฉนวนยางดำ หนา 1/2 นิ้ว)								
	- Ø 1" (12138) (Insulation Thick 1/2")	1,150.00	เมตร	45.00	51,750.00	24.00	27,600.00	79,350.00	
	- Insulation Tape & Adhesive	1.00	งาน	4,550.00	4,550.00	870.00	870.00	5,420.00	
	รางครอบท่อ								
	- Slim Duct (No. #99)	270.00	เมตร	200.00	54,000.00	50.00	13,500.00	67,500.00	
	รวม หัวข้อ 1.4.3				716,339.00		228,380.00	944,719.00	
	1.4.4 งานไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								ให้งานไฟฟ้าทั้งเมนไฟ ที่ตำแหน่ง Condensing Unit
	ELECTRICAL WIRE & CABLE								
	- Cable THW (IEC01) Ø 4.0 SQ.MM.	2,444.00	เมตร	17.00	41,548.00	17.00	41,548.00	83,096.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แฉวงษา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 4 Core VCT Ø 2.5 SQ.MM.	1,140.00	เมตร	75.00	85,500.00	23.00	26,220.00	111,720.00	
	- Accessories Cable	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	13,480.00	13,480.00	38,480.00	
	รวม หัวข้อ 1.4.4				152,048.00		81,248.00	233,296.00	
	1.4.5 งานอื่นๆ								
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และ งานเดินน้ำยา	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	8,093.00	8,093.00	43,093.00	
	รวม หัวข้อ 1.4.5				35,000.00		8,093.00	43,093.00	
	รวม 1.4 งานระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ				6,078,887.00		627,241.00	6,706,128.00	
2.1	งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ								
	- Ceiling Mount Type	76.00	ชุด	-	-	1,000.00	76,000.00	76,000.00	
	- Ceiling Fan	23.00	ชุด	-	-	1,500.00	34,500.00	34,500.00	
	- Support W/Vibration Isolator	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	10,000.00	10,000.00	42,000.00	
	รวม หัวข้อ 2.1				32,000.00		120,500.00	152,500.00	
2.2	งานไฟฟ้าสำหรับพัดลมระบายอากาศ								
	2.2.1 CONTROL PANEL								
	- On-Off Switch	76.00	ชุด	125.00	9,500.00	50.00	3,800.00	13,300.00	
	2.2.2 ELECTRICAL WIRE & CABLE				-		-	-	
	- Cable THW (IEC01) Ø 2.5 SQ.MM.	3,416.00	เมตร	11.00	37,576.00	11.00	37,576.00	75,152.00	
	- Accessories Cable	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	1,914.00	1,914.00	9,914.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2.3 CONDUIT & FLEXIBLE								
	- Flexible Conduit Ø 1/2"	114.00	เมตร	10.00	1,140.00	7.00	798.00	1,938.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	180.00	180.00	36.00	36.00	216.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	195.00	195.00	46.00	46.00	241.00	
	รวม หัวข้อ 2.2				56,591.00		44,170.00	100,761.00	
2.3	งานท่อลมสำหรับพัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	2.3.1PVC Class 8.5				-		-	-	
	- Ø 4" (100) (Class 8.5)	45.00	เมตร	210.00	9,450.00	50.00	2,250.00	11,700.00	
	- Ø 6" (125) (Class 8.5)	10.00	เมตร	310.00	3,100.00	50.00	500.00	3,600.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00	
	2.3.2 FLEXIBLE DUCT				-		-	-	
	- Flex Ø 4"	50.00	เมตร	195.00	9,750.00	35.00	1,750.00	11,500.00	
	- Flex Ø 6"	100.00	เมตร	250.00	25,000.00	50.00	5,000.00	30,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	5,200.00	5,200.00	1,250.00	1,250.00	6,450.00	
	2.3.3 AIR REGISTER				-		-	-	
	- Exhaust Air Register				-		-	-	
	- EAG 4" x 4"	21.00	ชุด	425.00	8,925.00	150.00	3,150.00	12,075.00	
	- EAG 6" x 6"	55.00	ชุด	510.00	28,050.00	180.00	9,900.00	37,950.00	
	รวม หัวข้อ 2.3				93,975.00		25,000.00	118,975.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานอื่นๆ								
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00	4,000.00	4,000.00	21,000.00	
	รวม หัวข้อ 2.4				17,000.00		4,000.00	21,000.00	
	รวม งานติดตั้งระบบระบายอากาศ				199,566.00		193,670.00	393,236.00	
รวมงานระบบปรับอากาศ					6,278,453.00		820,911.00	7,099,364.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.5.1 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	28.00	ม.	834.00	23,352.00	154.00	4,312.00	27,664.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	58.00	ม.	562.00	32,596.00	123.00	7,134.00	39,730.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	9.00	ม.	402.00	3,618.00	103.00	927.00	4,545.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	198.00	ม.	287.00	56,826.00	77.00	15,246.00	72,072.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	51.00	ม.	180.00	9,180.00	51.00	2,601.00	11,781.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/4"	174.00	ม.	113.00	19,662.00	31.00	5,394.00	25,056.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	457.00	ม.	76.00	34,732.00	31.00	14,167.00	48,899.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	501.00	ม.	46.00	23,046.00	31.00	15,531.00	38,577.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	244.00	ม.	35.00	8,540.00	31.00	7,564.00	16,104.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	- อุปกรณ์แขนท่อน้ำ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	21,155.20	21,155.20	5,000.00	5,000.00	26,155.20	
	ท่อ HDPE PN10 PE100				-		-		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม.	138.00	ม.	228.80	31,574.40	123.00	16,974.00	48,548.40	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม.	41.00	ม.	73.70	3,021.70	51.00	2,091.00	5,112.70	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม.	73.00	ม.	48.80	3,562.40	31.00	2,263.00	5,825.40	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม.	85.00	ม.	33.00	2,805.00	31.00	2,635.00	5,440.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	20,481.75	20,481.75	2,277.44	2,277.44	22,759.19	
	- อุปกรณ์แขนท่อน้ำ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	8,192.70	8,192.70	910.97	910.97	9,103.67	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	4,096.35	4,096.35	455.49	455.49	4,551.84	
	มาตรวัดน้ำประปา								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	410.00	410.00	8,210.00	
	วาล์วลอยชนิด Modulating Float Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	5.00	ชุด	16,200.00	81,000.00	410.00	2,050.00	83,050.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงกรองผง (Y-Strainer)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	615.00	1,230.00	10,830.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	513.00	2,052.00	18,852.00	
	ประตุน้ำ								
	Rising Stem Gate Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	3.00	ชุด	7,450.00	22,350.00	615.00	1,845.00	24,195.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	513.00	3,078.00	42,078.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	4.00	ชุด	992.80	3,971.20	308.00	1,232.00	5,203.20	
	Non-Rising Stem Gate Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	820.00	820.00	11,820.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	513.00	2,052.00	28,052.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	36.00	ชุด	1,584.10	57,027.60	410.00	14,760.00	71,787.60	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	20.00	ชุด	992.80	19,856.00	308.00	6,160.00	26,016.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/4"	1.00	ชุด	741.68	741.68	256.00	256.00	997.68	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	20.00	ชุด	430.70	8,614.00	205.00	4,100.00	12,714.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	35.00	ชุด	350.40	12,264.00	154.00	5,390.00	17,654.00	
	Diapharm Check Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	820.00	820.00	33,820.00	
	Silent Check Vavle								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	513.00	1,026.00	7,826.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	4.00	ชุด	980.00	3,920.00	308.00	1,232.00	5,152.00	
	Non Slam Closing Check Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	513.00	1,026.00	4,026.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	410.00	410.00	1,610.00	
	ก๊อกล้างพื้น (FAU) / ก๊อกสนาม (HB)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	8.00	ชุด	203.07	1,624.56	154.00	1,232.00	2,856.56	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	11.00	ชุด	154.21	1,696.31	103.00	1,133.00	2,829.31	
	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	615.00	1,230.00	7,630.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	6.00	ชุด	2,650.00	15,900.00	513.00	3,078.00	18,978.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	4.00	ชุด	1,650.00	6,600.00	308.00	1,232.00	7,832.00	
	หัวระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	10.00	ชุด	1,950.00	19,500.00	154.00	1,540.00	21,040.00	
	เครื่องสูบน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำขึ้นถึงสูง (CWP-1 & CWP-2)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	จำนวน 2 เครื่อง/ชุด พร้อมระบบควบคุมการทำงาน และ								
	อุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันน้ำประปา (CWBP-1 & CWBP-2	2.00	ชุด	120,000.00	240,000.00	12,000.00	24,000.00	264,000.00	
	และ CWBP-3 & CWBP-4) จำนวน 2 เครื่อง/ชุด พร้อม								
	ระบบควบคุมการทำงานและอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	รวมราคางานระบบท่อจ่ายน้ำประปา				1,157,106.85		215,876.90	1,372,983.75	
	1.5.2 ระบบท่อเสีย และท่ออากาศ								
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก.17.2561								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	148.00	ม.	285.63	42,273.24	205.00	30,340.00	72,613.24	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	542.00	ม.	134.58	72,942.36	103.00	55,826.00	128,768.36	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	41.00	ม.	83.06	3,405.46	77.00	3,157.00	6,562.46	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	70.00	ม.	59.93	4,195.10	51.00	3,570.00	7,765.10	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1,220.00	ม.	37.85	46,177.00	41.00	50,020.00	96,197.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	550.00	ม.	24.01	13,205.50	31.00	17,050.00	30,255.50	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	ท่อ PP Class BS 4991								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	49.00	ม.	395.00	19,355.00	123.00	6,027.00	25,382.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	12.00	ม.	127.00	1,524.00	41.00	492.00	2,016.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	8,351.60	8,351.60	2,505.48	2,505.48	10,857.08	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	6,263.70	6,263.70	1,879.11	1,879.11	8,142.81	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	2,087.90	2,087.90	626.37	626.37	2,714.27	
	หัวระบายน้ำที่พื้น (FD) ชนิดมีปีกกันซึม								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	144.00	ชุด	449.00	64,656.00	205.00	29,520.00	94,176.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แฉวงญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	615.00	2,460.00	7,460.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	42.00	ชุด	630.00	26,460.00	410.00	17,220.00	43,680.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	9.00	ชุด	530.00	4,770.00	308.00	2,772.00	7,542.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	18.00	ชุด	530.00	9,540.00	256.00	4,608.00	14,148.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	58.00	ชุด	411.00	23,838.00	205.00	11,890.00	35,728.00	
	ช่องล้างท่อใต้พื้น (CO)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	6.00	ชุด	190.00	1,140.00	205.00	1,230.00	2,370.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	20.00	ชุด	105.00	2,100.00	103.00	2,060.00	4,160.00	
	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลงท่ออากาศ (Vent Cap)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	410.00	1,640.00	4,040.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	290.00	290.00	205.00	205.00	495.00	
	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	8.00	ชุด	2,780.00	22,240.00	308.00	2,464.00	24,704.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	10.00	ชุด	1,290.00	12,900.00	205.00	2,050.00	14,950.00	
	บ่อดักกลิ่น	5.00	บ่อ	3,500.00	17,500.00	1,463.00	7,315.00	24,815.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานระบบท่อเสีย และท่ออากาศ				477,614.86		276,426.96	754,041.82	
	1.5.3 ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก.17.2561								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	101.00	ม.	285.63	28,848.63	205.00	20,705.00	49,553.63	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	504.00	ม.	134.58	67,828.32	103.00	51,912.00	119,740.32	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	หัวระบายน้ำชนิดมีปีกกันซึม								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	6.00	ชุด	406.00	2,436.00	410.00	2,460.00	4,896.00	
	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	10.00	ชุด	2,780.00	27,800.00	308.00	3,080.00	30,880.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	17.00	ชุด	1,290.00	21,930.00	205.00	3,485.00	25,415.00	
	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาปิด	50.00	ม.	3,000.00	150,000.00	1,000.00	50,000.00	200,000.00	
	ตะแกรงเหล็ก								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ ค.ส.ล. ชนิดปากลิ้นรางชั้นที่ 2								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.	220.00	ม.	480.00	105,600.00	144.00	31,680.00	137,280.00	
	บ่อพัก ค.ส.ล.								
	- บ่อพักระบายน้ำ (MH)	28.00	บ่อ	4,500.00	126,000.00	2,374.00	66,472.00	192,472.00	
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (MH/S)	2.00	บ่อ	12,000.00	24,000.00	5,858.00	11,716.00	35,716.00	
	รวมราคางานระบบท่อระบายน้ำฝน				599,442.95		255,010.00	854,452.95	
	1.5.4 ระบบท่อน้ำดับเพลิง								
	ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40) ต่อแบบเชื่อมชน								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	70.00	ม.	838.00	58,660.00	287.00	20,090.00	78,750.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	124.00	ม.	450.00	55,800.00	154.00	19,096.00	74,896.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00	
	- งานทาสีท่อดับเพลิง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	ประตูน้ำ								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	2.00	ชุด	8,910.00	17,820.00	820.00	1,640.00	19,460.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	205.00	410.00	1,410.00	
	Check Valve								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	820.00	3,280.00	22,480.00	
	หัวระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	2.00	ชุด	3,520.00	7,040.00	205.00	410.00	7,450.00	
	ตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (FHC)	15.00	ชุด	6,500.00	97,500.00	975.00	14,625.00	112,125.00	
	ตู้เก็บถังดับเพลิงมือถือ	11.00	ชุด	1,190.00	13,090.00	238.00	2,618.00	15,708.00	
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ (FEC-1)	7.00	ชุด	898.00	6,286.00	205.00	1,435.00	7,721.00	
	ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์ (FEC-2)	4.00	ชุด	3,480.00	13,920.00	205.00	820.00	14,740.00	
	หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาด 2-1/2"x2-1/2"x4"	2.00	ชุด	10,620.00	21,240.00	1,593.00	3,186.00	24,426.00	
	รวมราคางานระบบท่อน้ำดับเพลิง				381,056.00		88,460.00	469,516.00	
	1.5.5 ถังเก็บน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถังเก็บน้ำ								

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชนิดตั้งพื้น ขนาดความจุ 30,000 ลิตร	1.00	ถัง	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00	
	- ชนิดตั้งพื้น ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	20.00	ถัง	13,000.00	260,000.00	1,300.00	26,000.00	286,000.00	
	ถังปรับสภาพ								
	- ชนิดติดตั้งฝังดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	11,500.00	11,500.00	126,500.00	
	ถังดักไขมัน								
	- ชนิดติดตั้งใต้ซิงค์ขนาดความจุ 60 ลิตร	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	720.00	720.00	7,920.00	
	- ชนิดติดตั้งฝังดิน ขนาดความจุ 10,000 ลิตร	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	11,500.00	11,500.00	126,500.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	6,500.00	6,500.00	71,500.00	
	- ชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	6,500.00	6,500.00	71,500.00	
	งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย								
	- งานโครงสร้างรองรับถังปรับสภาพขนาด 1,000 ลิตร	1.00	งาน	7,913.00	7,913.00	3,392.00	3,392.00	11,305.00	
	- งานโครงสร้างรองรับถังดักไขมันขนาด 10,000 ลิตร	1.00	งาน	34,599.00	34,599.00	14,703.00	14,703.00	49,302.00	
	- งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย 25 ลบ.ม./วัน	1.00	งาน	55,768.00	55,768.00	23,766.00	23,766.00	79,534.00	
	- งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย 40 ลบ.ม./วัน	1.00	งาน	115,642.00	115,642.00	52,728.00	52,728.00	168,370.00	
	รวมราคางานถังเก็บน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย				991,122.00		172,309.00	1,163,431.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				3,606,342.66		1,008,082.86	4,614,425.52	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ประมาณการโดย

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2569

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	กลุ่มงานที่ 1								
1.6	งานรั้วและพื้นบริเวณอาคาร								
	1.6.1 งานปูตบทางเท้า								
	- ทราฟฟี่ปรับพื้น	150.00	ลบ.ม.	475.00	71,250.00	99.00	14,850.00	86,100.00	
	- คอนกรีต 280 ksc.	56.00	ลบ.ม.	2,579.80	144,468.80	485.00	27,160.00	171,628.80	
	- เหล็ก wire mesh 4 mm. @ 0.20 m.	2,320.00	ตร.ม.	22.00	51,040.00	-	-	51,040.00	
	- แผ่นพื้นคอนกรีต ปูนคอนกรีตรองด้วยทรายหยาบ	232.00	ตร.ม.	850.00	197,200.00	100.00	23,200.00	220,400.00	
	1.6.2 งานรั้ว								
	- รั้วแอสตันเลส	257.00	เมตร	3,500.00	899,500.00	-	-	899,500.00	
	- ผนังรั้วก่ออิฐฉาบปูน	257.00	เมตร	1,200.00	308,400.00	100.00	25,700.00	334,100.00	
	- งานโครงสร้างรั้ว	257.00	ลบ.ม.	3,500.00	899,500.00	1,000.00	257,000.00	1,156,500.00	
	1.6.3 งานหลังคาคลุมทางเดิน								
	- RB 6 มม.(SR30)	0.13	ตัน	21,250.00	2,762.50	2,900.00	377.00	3,139.50	
	- DB 12 มม.(SD40)	0.56	ตัน	20,500.00	11,480.00	2,900.00	1,624.00	13,104.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	- คอนกรีต 280 ksc.	6.00	ลบ.ม.	2,579.80	15,478.80	485.00	2,910.00	18,388.80	
	- พื้นปูกระเบื้อง	117.00	ตร.ม.	550.00	64,350.00	150.00	17,550.00	81,900.00	
	- หลังคาพร้อมโครง	117.00	ตร.ม.	1,200.00	140,400.00	150.00	17,550.00	157,950.00	
	1.6.4 งานเสาธงชาติ								
	- ฐานเสาธงคสล.	38.00	ตร.ม.	6,500.00	247,000.00	1,500.00	57,000.00	304,000.00	
	- เสาธงเหล็กขึ้นรูป (เหล็กชุบกัลวาไนซ์)	1.00	ต้น	120,000.0	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
	1.6.5 งานปลูกต้นไม้								
	- งานปรับพื้นถมดิน	1,193.00	ตรม.	80.00	95,440			95,440.00	
	- หญ้าญี่ปุ่น	1,193.00	ตรม.	60.00	71,580			71,580.00	
	- ดินปุ๋ย	1.00	เหมา	20,000.00	20,000	5,000	5,000	25,000.00	
	รวมราคางานลานบริเวณรอบอาคาร				3,359,850.10		459,921.00	3,819,771.10	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	- คอนกรีต 280 ksc.	6.00	ลบ.ม.	2,579.80	15,478.80	485.00	2,910.00	18,388.80	
	- พื้นปูกระเบื้อง	117.00	ตร.ม.	550.00	64,350.00	150.00	17,550.00	81,900.00	
	- หลังคาพร้อมโครง	117.00	ตร.ม.	1,200.00	140,400.00	150.00	17,550.00	157,950.00	
	1.6.4 งานเสาธงชาติ								
	- ฐานเสาธงคสล.	38.00	ตร.ม.	6,500.00	247,000.00	1,500.00	57,000.00	304,000.00	
	- เสาธงเหล็กขึ้นรูป (เหล็กชุบกัลวาไนซ์)	1.00	ต้น	120,000.0	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
	1.6.5 งานปลูกต้นไม้								
	- งานปรับพื้นถมดิน	1,193.00	ตร.ม.	80.00	95,440			95,440.00	
	- หญ้าญี่ปุ่น	1,193.00	ตร.ม.	60.00	71,580			71,580.00	
	- ดินปุ๋ย	1.00	เหมา	20,000.00	20,000	5,000	5,000	25,000.00	
	รวมราคางานลานบริเวณรอบอาคาร				3,359,850.10		459,921.00	3,819,771.10	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิรวัดน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัดน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายทางเข้าเทศบาล

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	กลุ่มงานที่ 1								
	1.7 งานปรับปรุงบริเวณป้ายทางเข้าอาคาร								
	งานฐานรับป้าย								
	- พื้น ค.ส.ล.หนา 0.15m.ปู wire mesh 4mm.@0.20m.	19.00	ตรม.	4,500.00	85,500.00	150.00	2,850.00	88,350.00	
	- งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐหนา0.20m.	85.00	ตรม.	850.00	72,250.00	250.00	21,250.00	93,500.00	
	- งานฉาบปูน+จับเพ็ยม+เอ็น คสล.	160.00	ตรม.	350.00	56,000.00	250.00	40,000.00	96,000.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก TOA.	80.00	ตรม.	60.00	4,800.00	40.00	3,200.00	8,000.00	
	งานตกแต่ง								
	- ผนังกรุกระเบื้องหิน	19.00	ตรม.	1,200.00	22,800.00	300.00	5,700.00	28,500.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องหินอ่อน	20.00	ตรม.	2,000.00	40,000.00	300.00	6,000.00	46,000.00	
	- เหล็กØ 50x2.3mm.	13.00	เส้น	1,000.00	13,000.00	200.00	2,600.00	15,600.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	งานป้าย								
	- ป้ายโลโก้เทศบาล	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	- ตัวหนังสือออกคิลิค มีไฟด้านใน พร้อมขายึด	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
รวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์					802,350.00		84,600.00	886,950.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวุฒิ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวุฒิ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โค โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 5 ชั้นเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 2					
2.1	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า					
	2.1.1 ตู้ควบคุมระบบกัล้องวงจรปิด					
	- RACK-2 (42 U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบในตัว	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	
	- RACK-3 (42 U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบในตัว	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	
	- RACK-4 (42 U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบในตัว	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	
	- RACK-5 (42 U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบในตัว	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	
	- RACK-CCTV (27 U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบในตัว	1.00	ชุด	280,000.00	280,000.00	
	- RACK-SCP (27 U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบในตัว	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	
	- RACK-SCP2 (27 U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบในตัว	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	
	2.2.2 งานระบบโสตทัศนูปกรณ์					
	- โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 65 นิ้ว	4.00	ชุด	28,200.00	112,800.00	
	- IP DOME CAMERA 2 MPx.(1920 x 1080), FIXED LENS 4mm, DAY/NIGHT INDOOR	44.00	ชุด	2,803.74	123,364.56	
	- ไมโครโฟนแบบโพลีเดียม พร้อมฐาน	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
	- VOICE EVACUATION	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	
	- เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 5,000 ANSI Lumens	1.00	ชุด	48,600.00	48,600.00	
	- จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 200 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	
	- ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	30.00	ชุด	6,000.00	180,000.00	
	- เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 10 ช่อง	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ รับเสอาอากาศไมโครโฟนแบบไร้สาย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณเสียง 300 W.	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	
	- เครื่องรวมสัญญาณเสียง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				2,459,764.56	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 2					
2.2	งานครุภัณฑ์ปรับอากาศ					
2.2.1	เครื่องปรับอากาศ					
	เครื่องปรับอากาศ Wall Mounted					
	9,000 BTU 220v. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	
2.2.2	พัดลมระบายอากาศ					
	พัดลมระบายอากาศ Ceiling Mount Type					
	ขนาด 50cfm @0.25in.wg.	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	
	ขนาด 100cfm @0.25in.wg.	15.00	ชุด	5,800.00	87,000.00	
	ขนาด 200cfm @0.20in.wg.	27.00	ชุด	7,800.00	210,600.00	
	ขนาด 300cfm @0.15in.wg.	6.00	ชุด	10,500.00	63,000.00	
	ขนาด 350cfm @0.15in.wg.	16.00	ชุด	11,900.00	190,400.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แฉวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
	พัดลมระบายอากาศ Ceiling Fan					
	ขนาด 56 นิ้ว 7,900 cfm	23.00	ชุด	3,900.00	89,700.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				692,200.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ) งานปลูกต้นไม้

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :เทศบาลเมืองแพรเทศาใหม่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.3	งานปลูกต้นไม้								
	- ดันแคนนา สูง 3.50 เมตร	10.00	ตัน	4,500.00	45,000	-	-	45,000	
	- ดันลำข้าว สูง 3.50 เมตร	18.00	ตัน	3,500.00	63,000	-	-	63,000	
รวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์					<u>108,000.00</u>		<u>-</u>	<u>108,000.00</u>	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....ผู้ประสานงาน

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวุฒิน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวุฒิน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ตองอ่อน)

เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

แบบ ปร.4 ราคาจ้างงานต่อหน่วย

ประมาณการโครงการ : ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

ปริมาณงาน : โดยทำการก่อสร้างอาคารเรียน 5 ชั้น ทรงตัวแอล มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 6,580 ตารางเมตร พร้อมรั้วและโดมอเนกประสงค์

(ตามรูปแบบของเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่) พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ หมู่ที่ 5 ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		วัสดุและ ค่าแรง/หน่วย	รวม
		จำนวน	หน่วย		
1	งานอาคาร	1.00	งาน	89,637,760.48	89,637,760.48
2	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน	3,259,964.56	3,259,964.56
ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					92,897,725.04
ป้ายโครงการ					-
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง					92,897,725.04
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		(- เก้าสิบสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์ -)			92,897,725.04

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายรัฐพล ทองอ่อน)

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

โดยทำการก่อสร้างอาคารเรียน 5 ชั้น ทรงตัวแอล มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 6,580 ตารางเมตร พร้อมรั้วและโดม
อเนกประสงค์ (ตามรูปแบบของเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่) พร้อมป้ายโครงการ

งานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก
เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิเชษฐ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายรัฐพล ตองอ่อน)

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GI Pt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนชั้นโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่.

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5

จำนวน

แผ่น

คำนวณราคาเมื่อวันที่

25 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	89,637,760.48	-
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,259,964.56	
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		92,897,725.04	
สรุป		92,897,725.04	
	เก้าอี้สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ แนวพญา)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางสาวกนกพร สุขเอก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ มากพานิชย์)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายรัฐพล ทองอ่อน)

(ลงชื่อ).....

(นายอำนาจ บุญริ้ว)

นายกเทศมนตรีเมืองแพรกษาใหม่