



ประกาศ เทศบาลนครภูเก็ต
เรื่อง ราคากลางจ้างเหมาเอกชนบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมและท่อตกน้ำเสีย
สถานีสูบน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

.....

ด้วยเทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะจ้างเหมาเอกชนบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมและท่อตกน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ กำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน ๒๒,๕๖๗,๗๑๖.๑๕ บาท (ยี่สิบสองล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทสิบห้าสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศราคากลางมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

ไพลิน ธรรมกุลปริพนธ์

(นางสาวอรไพลิน ธรรมกุลปริพนธ์)
รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

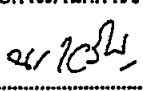
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

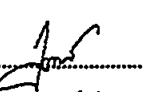
๑. ชื่อโครงการ จ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร.....งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
จำนวน ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน ๒๒,๕๖๗,๗๑๖.๑๕ บาท (ยี่สิบสองล้านห้าพันเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทสิบห้าสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่เคยจัดจ้างครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ
สัญญาเลขที่ ๔๔/๒๕๖๕ ลว.๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๖. คณะกรรมการกำหนดราคา (อ้างอิง) ทุกคน ตามคำสั่งเทศบาลนครภูเก็ต ที่ ๑๕๓๐/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
 - ๑) นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์ ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง.....ประธานกรรมการ
 - ๒) นายนิพัทธ์ เจริญการ.....ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง.....กรรมการ
 - ๓) นายจักรกฤษณ์ ส่งแสง.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ
 - ๔) นางสาวจันทิมา มงคล.....นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ.....กรรมการ
 - ๕) นายธีรนนท์ ขนอม.....วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ.....กรรมการ
 - ๖) นางสาวอณัฐตา สระแก้ว.....ผู้ช่วยวิศวกรโยธา.....กรรมการ/เลขานุการ

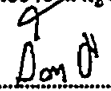
โครงการ ดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อคักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ
เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปี ๒๕๖๖

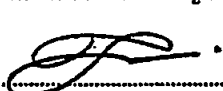
ลำดับที่	รายการ	ปี ๒๕๖๖ (บาท)
๑	ค่าจ้างบุคลากร	๑๑,๕๑๓,๒๘๐.๐๐
๒	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๘,๘๒๒,๙๐๐.๐๐
๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๕๐๔,๐๐๐.๐๐
๔	รวม ๑+๒+๓	๒๐,๘๔๐,๑๘๐.๐๐
๕	รวม ๒+๓	๙,๓๒๖,๙๐๐.๐๐
๖	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ของ ๒+๓	๖๕๒,๘๘๓.๐๐
๗	รวม ๔+๖	๒๑,๔๙๓,๐๖๓.๐๐
	ค่าดำเนินการ+กำไร ๕ %	๑,๐๗๔,๖๕๓.๑๕
	รวม	๒๒,๕๖๗,๗๑๖.๑๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ.
(นายนิธิฐ เจริญการ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ.
(นายจักรกฤษณ์ ส่งแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ.
(นางสาวจันทิมา มงคล)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ.
(นายธีรนันท์ ขนอม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวอัมฤตา สระแก้ว)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ค่าบุคลากรดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานบำบัดน้ำเสีย หอพักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต ปี ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	คน-เดือน	จ.คนฐาน	เงินเดือน	ค่าจ้างปี ๒๕๖๖ บาท	หมายเหตุ
๑	ค่าจ้างบุคลากร					
๑.๑	ฝ่ายอำนวยการและทั้ปึกษา					
	วิศวกรอาวุโสเครื่องกล	๔		๗๕,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	วชนเครื่องกลประสบการณ์ ๑๕ ปี
	วิศวกรอาวุโส ไฟฟ้า	๔		๗๕,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	วชนไฟฟ้าประสบการณ์ ๑๕ ปี
	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	๔		๗๕,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	วชนสิ่งแวดล้อมประสบการณ์ ๑๕ ปี
	วิศวกรอาวุโสโยธา	๔		๗๕,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	วชนสิ่งแวดล้อมประสบการณ์ ๑๕ ปี
๑.๒	ฝ่ายดำเนินการ					
	ผู้จัดการโรงงาน	๑๒		๕๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	วชน/วทบ/สิ่งแวดล้อม,เคมี ๑๐ ปี
	พนักงานการเงิน	๑๒		๑๒,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	ปวส.การเงิน,บัญชี
	พนักงานธุรการ จำนวน ๒ คน	๑๒		๑๒,๐๐๐	๒๘๘,๐๐๐	ปวส.เกี่ยวข้อง
	พนักงานขับรถ จำนวน ๒ คน	๑๒		๑๐,๐๘๐	๒๔๑,๘๐๐	ม.๖ มีใบอนุญาตขับขี่
	พนักงานทำความสะอาด	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	พนักงานล้างเครื่องแก้ว (จำนวน ๒ คน)	๑๒		๑๐,๐๘๐	๒๔๑,๘๐๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	พนักงานสวน จำนวน ๒ คน	๑๒		๑๐,๐๘๐	๒๔๑,๘๐๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	พนักงานรักษาความปลอดภัย ๑	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	พนักงานรักษาความปลอดภัย ๒	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
๑.๓	ฝ่ายปฏิบัติการ					
	หัวหน้าฝ่ายดำเนินการ	๑๒		๒๐,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐	วชนไฟฟ้า/เครื่องกล (ประสบการณ์ ๕ ปี)
	ช่างควบคุมระบบ ก ๑	๑๒		๑๒,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	ปวส.ไฟฟ้า/เครื่องกล
	ช่างควบคุมระบบ ก ๒	๑๒		๑๒,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	ปวส.ไฟฟ้า/เครื่องกล
	ช่างควบคุมระบบ ก ๓	๑๒		๑๒,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	ปวส.ไฟฟ้า/เครื่องกล
	นักวิทยาศาสตร์ ๑	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/สิ่งแวดล้อม/ประสบการณ์ ๓ ปี
	นักวิทยาศาสตร์ ๒	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/สิ่งแวดล้อม/อนามย์สิ่งแวดล้อม
	นักวิทยาศาสตร์ ๓	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/สิ่งแวดล้อม/อนามย์สิ่งแวดล้อม
	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ ๓ ปี
	วิศวกรโยธา/สิ่งแวดล้อม	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิศวกรรมโยธา /สิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ ๑ ปี
	วิศวกรไฟฟ้า	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า ประสบการณ์ ๓ ปี
	วิศวกรเครื่องกล	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกล ประสบการณ์ ๓ ปี
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป. วิชาชีพ)	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีหรืออนามย์ความปลอดภัย ประสบการณ์ ๓ ปี
	พนักงานเก็บตัวอย่างน้ำ	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ปวช. / ปวส.
	พนักงานเก็บตัวอย่างน้ำ	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ปวช. / ปวส.
	พนักงานเก็บตัวอย่างน้ำ	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ปวช. / ปวส.
	พนักงานเก็บตัวอย่างน้ำ	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ปวช. / ปวส.
	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๑	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๒	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๓	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๔	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๕	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ประณ ๔ ขึ้นไป
๑.๔	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงงานบำบัด					
	หัวหน้าหน่วยบำรุงรักษา	๑๒		๑๖,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐	ปวส.เครื่องกล มีประสบการณ์ ๕ ปี
	ช่างเครื่องกล ๑	๑๒		๑๖,๐๐๐	๑๙๔,๐๐๐	ปวส.เครื่องกล
	ช่างไฟฟ้า ๑	๑๒		๑๖,๐๐๐	๑๙๔,๐๐๐	ปวส.ไฟฟ้า
	คนงานฝ่ายซ่อมบำรุง ๑	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ไม่จำกัดวุฒิ
	คนงานฝ่ายซ่อมบำรุง ๒	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ไม่จำกัดวุฒิ
๑.๕	ฝ่ายบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำ					
	หัวหน้าหน่วยบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำ	๑๒		๑๖,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐	ปวส. เครื่องกล ประสบการณ์ ๕ ปี
	วิศวกรไฟฟ้า	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า ประสบการณ์ ๓ ปี
	วิศวกรเครื่องกล	๑๒		๑๔,๐๐๐	๒๐๖,๐๐๐	ปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกล ประสบการณ์ ๓ ปี
	ช่างไฟฟ้า ๒ คน	๑๒		๑๖,๐๐๐	๒๘๘,๐๐๐	ปวส.ไฟฟ้า
	ช่างเครื่องกล ๒ คน	๑๒		๑๖,๐๐๐	๒๘๘,๐๐๐	ปวส.ไฟฟ้า
	คนงานฝ่ายซ่อมบำรุง ๑	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ไม่จำกัดวุฒิ
	คนงานฝ่ายซ่อมบำรุง ๒	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ไม่จำกัดวุฒิ
	คนงานฝ่ายซ่อมบำรุง ๓	๑๒		๑๐,๐๘๐	๑๒๐,๙๖๐	ไม่จำกัดวุฒิ
	คนงานดูแลสถานีสูบน้ำ จำนวน ๒๐ คน	๑๒		๑๐,๐๘๐	๒,๔๑๔,๖๐๐	ไม่จำกัดวุฒิ
	รวมค่าบุคลากร ๑.๑+๑.๒+๑.๓+๑.๔				๑๑,๕๑๓,๖๔๐	

ลำดับ	รายการ	ลบ-เพิ่ม	งบพื้นฐาน	เงินเดือน	ค่าจ้างปี ๒๕๖๖ บาท	หมายเหตุ
-------	--------	----------	-----------	-----------	--------------------	----------

หมายเหตุ
พนักงานทั่วไป

- บุคลากรใหม่เฉพาะโครงการ ปวส. ใช้อัตรา ๑๒,๐๐๐ บาท
- สำหรับบุคลากรปริญญาตรีใช้อัตรา ๑๕,๐๐๐ บาท และประสบการณ์การทำงาน คือที่อัตรา ๖% ต่อปี
- คิดคณียัตราค่าแรงขั้นต่ำ วันละ ๓๓๖ บาท เดือนละ ๑๐,๐๘๐ บาท

๒. ค่าใช้สอยและวัสดุสิ้นเปลือง งานดำเนินการและบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อคักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ ปี ๒๕๖๖

ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมเงินปี๖๖ (บาท)	หมายเหตุ
๒	ค่าใช้สอยและวัสดุสิ้นเปลือง					
๒.๑	ค่าใช้สอย				๕,๗๑๖,๐๐๐.๐๐	
	ค่าคอมพิวเตอรื/เครื่องพิมพ์ / เครื่องถ่าย	เครื่อง	๒	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
	ค่าวัสดุสำนักงาน	เดือน	๑๒	๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
	ค่าโทรศัพท์	เครื่อง	๒	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	ค่าเช่ารถกระบะ	คัน	๓	๒๑,๐๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐	
	ค่าทำรายงาน	เดือน	๑๒	๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
	ค่าซ่อมบำรุงและชิ้นส่วนสำรอง	เดือน	๑๒		๔,๔๘๐,๐๐๐.๐๐	เอกสารแนบ ๑ + ๒ + ๓+๔
๒.๒	ค่าวัสดุ				๓,๑๐๖,๘๐๐.๐๐	
	ค่าวัสดุสำนักงาน		๑๒	๕,๕๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐	
	ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	ลิตร	๕,๐๐๐	๓๕.๓๘	๑๗๖,๙๐๐.๐๐	ข้อมูล ณ ๑๘/๐๗/๖๕
	ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย/ความปลอดภัย		๑๒	๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
	ค่าวัสดุทำความสะอาด		๑๒	๗,๐๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐	
	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และเคมี					
	- โพลีเมอร์ (กิโลกรัม)		๓,๐๐๐	๒๘๐	๘๔๐,๐๐๐.๐๐	ปี๖๔ ใช้ ๓,๙๘๓ kg
	- คลอรีน (กิโลกรัม)		๕๐,๐๐๐	๑๒	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	ปี๖๔ ใช้ ๑๒๑,๗๙๔ kg
	- สารเคมีและเครื่องแก้ว วิเคราะห์น้ำ		๑๒	๗๐,๐๐๐	๘๔๐,๐๐๐.๐๐	
	ค่าน้ำประปา (ยูนิต)		๒๐,๐๐๐	๒๒	๔๔๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น				๘,๘๒๒,๘๐๐.๐๐	

๓ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ งานดำเนินการและบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อคักน้ำเสีย ๒๕๖๖

ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	อัตรา/บาท	รวมปี ๖๖ (บาท)	หมายเหตุ
๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					
	-เก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมกลาง	เดือน	๒	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	
	-ค่าบทวนระบบ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔	เรื่อง	๑	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งระบบกำจัดกลิ่น	ชุด	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	สถานีสูบน้ำทิ้ง
	- ประชาสัมพันธ์ / งานศึกษาวิจัย	ฉบับ	๒,๐๐๐	๘๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น				๕๐๔,๐๐๐.๐๐	

เอกสารแนบประมาณราคาหมายเลข ๑

ประมาณการค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุง เครื่องจักรอุปกรณ์ โรงบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย

เทศบาลนครภูเก็ต ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
๑	Belt Conveyor ๐๒	๕๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนสายพานลำเลียงขยะ
			- เปลี่ยนสายพานพูลเลย์
			- เปลี่ยนชุดลูกกลิ้ง
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
๒	Machanical Fine Screen ๐๑	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนก๊อปล้อคแกนเพลลา
			- เปลี่ยนฟันตะขอ (Filtering Tooth)
			- เปลี่ยนลูกปืนแกนเพลลา
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ใหม่
			- เปลี่ยนก๊อปล้อคแกนเพลลา
๓	Mechanical Fine Screen ๐๒	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนก๊อปล้อคแกนเพลลา
			- เปลี่ยนฟันตะขอ (Filtering Tooth)
			- เปลี่ยนลูกปืนแกนเพลลา
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ใหม่
			- เปลี่ยนก๊อปล้อคแกนเพลลา
๔	Submersible Pump ๐๒	๗๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโช้, Support ,ท่อร้อยสายไฟฟ้าและ
			สายไฟที่ชำรุดเสื่อมสภาพ
			- ปรับปรุงฐานปั๊มและท่อส่ง
			- ลูกปืน,แมคคะนิคอลซีล
๕	Submersible Pump ๐๓	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโช้, Support ,ท่อร้อยสายไฟฟ้าและ
			สายไฟที่ชำรุดเสื่อมสภาพ
			- ลูกปืน,แมคคะนิคอลซีล
๖	Submersible Pump ๐๖	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโช้, Support ,ท่อร้อยสายไฟฟ้าและ
			สายไฟที่ชำรุดเสื่อมสภาพ
			- ลูกปืน,แมคคะนิคอลซีล
๗	รอกไฟฟ้าอัตโนมัติ ๓ ตัน (สถานีสูบน้ำเข้าระบบ)	๕๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนซีลมอเตอร์

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
			- เปลี่ยนลูกรอกสายไฟควบคุม
๘	สะพานเลื่อนดูดทราย ๐๑	๙๕,๐๐๐.๐๐	
			- ซ่อมโครงสร้างฐานบ่
			- ปรับปรุงลูกล้อและขับเคลื่อน
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
			- เปลี่ยนลูกรอกสายไฟควบคุม
๙	สะพานเลื่อนดูดทราย ๐๒	๘๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนพื้นทางเดินบนสะพาน
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
๑๐	Grit Pump ๐๓,๐๔ (เฟสที่ ๒)	๘๕,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนใบพัด
			- เปลี่ยนสายไฟ,Mech.Seal
			- เปลี่ยน Support
			- เปลี่ยน Bearing
			- เปลี่ยนท่อดูดและท่อส่ง
			- เปลี่ยนเขาควายน้
๑๑	Grit Wash Tank ๐๑ (เฟส ๑)	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
			-เปลี่ยนเก็วลำเลียงตะกอน
			- ปรับปรุงถังรับตะกอน
			-เปลี่ยนซีลยางร่องเฟรม
๑๒	Grit Wash Tank ๐๒ (เฟส ๒)	๓๐,๐๐๐.๐๐	
			- ปรับปรุงถังรับตะกอน
๑๓	Weir Gate ๐๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนชุดควบคุม,Limit Switch
๑๔	Mixer ๐๖ -๑๖ (ป้อนเติมอากาศ) ๓ เครื่อง	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยน Mech Seal
			- เปลี่ยน Bearing
			- เปลี่ยนโซ่คล้องสายไฟ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
			- ซ่อม เปลี่ยน Support ฐานรองรับมอเตอร์
			- เปลี่ยนชุดเกียร์
			- เปลี่ยนชุดลวด
๑๕	Return Sludge Pump ๐๑-๑๘	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	
	(บ่อตกตะกอน) จำนวน ๔ เครื่อง		- เปลี่ยน Mech Seal
			- เปลี่ยน Bearing
			- เปลี่ยนใบพัด
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- เปลี่ยนเชาควายและปรับปรุงฐานปั๊ม
			- เปลี่ยนโช๊คค้ำสายไฟ
			- เปลี่ยน Oil Chamber
			- เปลี่ยนชุดลวด
			- เปลี่ยน check valve
๑๖	SLUDGE FEED PUMP ๐๓,๐๔	๒๐,๐๐๐.๐๐	
			- ปรับปรุงท่อและวาล์ว
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
๑๗	BACK WASH PUMP ๐๓,๐๔	๕๐,๐๐๐.๐๐	
			- ปรับปรุงท่อและวาล์ว
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
			- เปลี่ยนสายพานมูเล่
๑๘	CHEMICAL FEED PUMP ๐๔,๐๕	๕๐,๐๐๐.๐๐	
	(ปั๊มสูบลีโกลิมอร์)		- ปรับปรุงท่อและวาล์ว
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
๑๙	ปรับปรุงบ่อเติมอากาศ ๓-๔	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนหัวจ่ายอากาศที่เสื่อมสภาพ
			- ปรับปรุงท่ออากาศภายในบ่อ
			- เปลี่ยนท่อวาล์วระบายน้ำ
๒๐	ปรับปรุงบ่อตกตะกอน๑-๖	๕๐,๐๐๐.๐๐	
			- ปรับปรุงแผ่นเวียร์

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
			- เปลี่ยนแผ่นยางกวาดตะกอน
๒๑	belt filter press ๐๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบนิวเมติกส์
			- เปลี่ยนแบริ่งแกนเพลลา
			- เปลี่ยนผ้าเบลต์เครื่องรีด
๒๒	Air Blower ๐๑-๐๘	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนแบริ่งเครื่องเป่าอากาศและมอเตอร์
			- เปลี่ยนสายพาน
			- เปลี่ยนไส้กรองอากาศ
๒๓	ปั้มน้ำReuseเฟส๑,๒	๕๐,๐๐๐.๐๐	
			- ปรับปรุงท่อและวาล์ว
			- ติดตั้งมิเตอร์น้ำ
๒๔	ถังรับตะกอนหลังการรีด (sludge hopper) ๐๑,๐๒	๘๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนซีลกระบอกสูบและปั้มไฮดรอลิกส์
			- ปรับปรุงโครงสร้างถัง
			- เปลี่ยนสายน้ำมันไฮดรอลิกส์
๒๕	รถบรรทุกตะกอน	๓๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนยาง
			- แบตเตอรี่
			- อื่นๆ
๒๖	งบจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบรกเกอร์, แมคเนติกส์ และอื่น ๆ	๔๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนเบรกเกอร์และแมคเนติกส์ตัวที่ชำรุด
			- เปลี่ยนสายไฟส่วนที่ชำรุด
๒๗	งบจัดซ่อมไฟแสงสว่างถนน ๑๐ ชุด	๒๕,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนหลอดไฟ บลอสส์ และอุปกรณ์
๒๘	ค่าซ่อมบำรุงรักษาระบบประจำเดือน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
			- จัดซื้อน้ำมัน และจารบี
			- จัดซื้อวัสดุ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองทั่วไปใน การซ่อม
๒๙	ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี	๖๐,๐๐๐.๐๐	
			- ตรวจสอบหม้อแปลง
			- เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน,ซิลิกา
๓๐	ค่าบำรุงรักษาอาคารตักน้ำเสีย	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
	ท่อระบายน้ำ และสถานีสูบน้ำเสีย		- ซ่อมแซมปรับปรุงฝาดะแกรง ฝापิดบ่อ
			- จัดซื้อวัสดุ และอุปกรณ์สิ้นเปลือง
	รวม	๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	

****หมายเหตุ**** ทุกรายการสามารถวัดเฉลี่ยได้

เอกสารแนบประมาณราคาหมายเลข ๒
ประมาณการค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุง เครื่องจักรอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำ
เทศบาลนครภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
๑	สถานีสูบน้ำสามกอง		
๑.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๑ เครื่อง	๒๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโซ่
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			- ชัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- ชุดลูกลอย
๑.๒	ตู้ควบคุม	๑๕,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุด
			แมคเนติกส์,เบรกเกอร์,โอเวอร์โวลต์ ฯลฯ
๑.๓	ประตุน้ำ	๕,๐๐๐.๐๐	- ทาจารบี
			- เปลี่ยนซีลปะกับ
๑.๔	บำรุงรักษาหม้อแปลง	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบน้ำมัน,ซิลิกาเจล,ความดันทาน ฯลฯ
๒	สถานีสูบน้ำข้างโรงพยาบาลกรุงเทพ		
๒.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๒ เครื่อง	๒๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโซ่
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			- ชัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- ชุดลูกลอย
๒.๒	ตู้ควบคุม	๑๕,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุด
			แมคเนติกส์,เบรกเกอร์,โอเวอร์โวลต์ ฯลฯ
๒.๓	ประตุน้ำ	๕,๐๐๐.๐๐	- ทาจารบี
			- เปลี่ยนซีลปะกับ
๒.๔	บำรุงรักษาหม้อแปลง	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบน้ำมัน,ซิลิกาเจล,ความดันทาน ฯลฯ
๓	สถานีสูบน้ำโคมารักจ		
๓.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๓ เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโซ่
			- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
			- จัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- ชุบลูกกลอย
๓.๒	ผู้ควบคุม	๒๐,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุค
			แมคเนติกส์,เบรกเกอร์,โอเวอร์โหลด ฯลฯ
๓.๓	ประตุน้ำ	๒๐,๐๐๐.๐๐	- ทาจารบี
			- เปลี่ยนซีลปะกับ
๓.๔	บำรุงรักษาหม้อแปลง	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบน้ำมัน,ฉนวน,อุณหภูมิ,ความดันทาน ฯลฯ
๔	สถานีสูบน้ำถนนเทพฯ		
๔.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๓ เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโช้
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			- จัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- ชุบลูกกลอย
๔.๒	ผู้ควบคุม	๒๕,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุค
			แมคเนติกส์,เบรกเกอร์,โอเวอร์โหลด ฯลฯ
๔.๓	ประตุน้ำ	๒๐,๐๐๐.๐๐	- ทาจารบี
			- เปลี่ยนซีลปะกับ
๔.๔	บำรุงรักษาหม้อแปลง	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบน้ำมัน,ฉนวน,อุณหภูมิ,ความดันทาน ฯลฯ
๕	สถานีสูบน้ำกะแก้ว		
๕.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๑๐ เครื่อง	๖๐,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโช้
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			- จัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- ชุบลูกกลอย
๕.๒	ผู้ควบคุม	๒๐,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุค
			แมคเนติกส์,เบรกเกอร์,โอเวอร์โหลด ฯลฯ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
๕.๓	ประตุน้ำ	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ทาจารบี
			- เปลี่ยนซีลปะกับ
๕.๔	เครื่องคักขยะอัตโนมัติ	๓๕,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม,จารบี,ถ่านน้ำมันเกียร์ ฯลฯ
๕.๕	บำรุงรักษาหม้อแปลง	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบน้ำมัน,ฉนวนฉนวน,ความต้านทาน ฯลฯ
๖	สถานีสูบน้ำโบลด์คริสต์		
๖.๑	ปั๊มสูบน้ำระบายน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง	๒๕,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนโซ่
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			- ชักสุมินทาสี
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- ชุดลูกลอย
๖.๒	ตู้ควบคุม	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุด
			แมคเนติกส์,เบรกเกอร์,โอเวอร์โหลด ฯลฯ
๖.๓	ประตุน้ำ	๕,๐๐๐.๐๐	- ทาจารบี
			- เปลี่ยนซีลปะกับ
๖.๔	FLAP GATE	๕,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนซีล
๖.๕	บำรุงรักษาหม้อแปลง	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบน้ำมัน,ฉนวนฉนวน,ความต้านทาน ฯลฯ
๗	สถานีสูบน้ำสะพานหิน		
๗.๑	ปั๊มสูบน้ำระบายน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง	๕๐,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			- ชักสุมินทาสี
			- เปลี่ยนสายไฟ
			- ชุดลูกลอย
๗.๒	ตู้ควบคุม	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุด
			แมคเนติกส์,เบรกเกอร์,โอเวอร์โหลด ฯลฯ
๗.๓	ประตุน้ำ	๒๐,๐๐๐.๐๐	- ทาจารบี
			- เปลี่ยนซีลปะกับ
๗.๔	บำรุงรักษาหม้อแปลง	๑๐,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบน้ำมัน,ฉนวนฉนวน,ความต้านทาน ฯลฯ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
๘	สถานีชุมชนถนนหลวงพ่อ	๑๕,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนลูกบิน
			- เปลี่ยนโช้
			- เปลี่ยนถ่านน้ำมัน,เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
			- เปลี่ยนชุดลูกลอย
๙	สถานีสูบน้ำขอยพะเนียง	๑๕,๐๐๐.๐๐	- เปลี่ยนลูกบิน
			- เปลี่ยนโช้
			- เปลี่ยนถ่านน้ำมัน,เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
			- เปลี่ยนชุดลูกลอย
๑๐-๑๒	สถานีสูบน้ำปลายคลอง PS๑ PS๒ PS๓		ตรวจเช็ค และควบคุมระบบ
	รวมรายการที่ ๑-๙	๕๗๕,๐๐๐.๐๐	

****หมายเหตุ**** ทุกรายการสามารถวัดผลได้

เอกสารแนบประมาณราคาหมายเลข ๓

ประมาณการค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง เครื่องจักรอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำเสีย PS๑, PS๒, PS๓ สามกอง
เทศบาลนครภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
๑	สถานีสูบน้ำเสีย PS ๑ สามกอง		
๑.๑	ปั๊มสูบน้ำเสีย จำนวน ๓ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนแมคคานิคอลซีล
			- เปลี่ยนโอริง
			- เปลี่ยนโช้และอุปกรณ์จับยึดปั๊ม
			- ปรับปรุงตะแกรงดักขยะ
			- ชัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนเทอร์มินอลและหัวสายไฟ
			- ชุดลูกลอย
			- เปลี่ยนลูกปืน
๑.๒	ผู้ควบคุม	๓๕,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุด
			แมคเนติกส์, เบรกเกอร์, โอเวอร์โหลด ฯลฯ
			- Spare Part อุปกรณ์ระบบ PLC
			- ค่าระบบสื่อสาร อินเทอร์เน็ต
๒	สถานีสูบน้ำเสีย PS ๒ สามกอง		
๒.๑	ปั๊มสูบน้ำเสีย จำนวน ๓ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนแมคคานิคอลซีล
			- เปลี่ยนโอริง
			- เปลี่ยนโช้และอุปกรณ์จับยึดปั๊ม
			- ปรับปรุงตะแกรงดักขยะ
			- ชัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนเทอร์มินอลและหัวสายไฟ
			- ชุดลูกลอย
			- เปลี่ยนลูกปืน
๒.๒	ผู้ควบคุม	๓๕,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุด
			แมคเนติกส์, เบรกเกอร์, โอเวอร์โหลด ฯลฯ
			- Spare Part อุปกรณ์ระบบ PLC
			- ค่าระบบสื่อสาร อินเทอร์เน็ต

๓	สถานีสูบน้ำเสีย PS ๓ สามกอง		
๓.๑	ปั๊มสูบน้ำเสีย จำนวน ๓ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.๐๐	
			- เปลี่ยนแมคคานิคอลซีล
			- เปลี่ยนโอริง
			- เปลี่ยนโช้และอุปกรณ์จับยึดปั๊ม
			- ปรับปรุงตะแกรงดักขยะ
			- ขัดสนิมทาสี
			- เปลี่ยนเทอร์มินอลและหัวสายไฟ
			- ชุดลูกลอย
			- เปลี่ยนลูกบิน
๓.๒	ตู้ควบคุม	๓๕,๐๐๐.๐๐	- ทำความสะอาดหน้าคอนเทค
			- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น ชุด
			แมคเนติกส์, เบรกเกอร์, โอเวอร์โหลด ฯลฯ
			- Spare Part อุปกรณ์ระบบ PLC
			- ค่าระบบสื่อสาร อินเทอร์เน็ต
๔	สถานีแม่ข่ายในโรงงานฯ	๒๕,๐๐๐.๐๐	- ตรวจสอบระบบประจำปี
			- ค่าระบบสื่อสาร
			- เปลี่ยนเครื่องสำรองไฟฟ้า
			- Spare Part อุปกรณ์ระบบ PLC
	รวมรายการที่ ๑-๔	๓๕๕,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้

เอกสารแนบประมาณราคาหมายเลข ๔
 ประมาณการค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง เครื่องจักรอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำปลายทางคลอง
 เทศบาลนครภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ปี ๖๖ (บาท)	รายละเอียด
๑	สถานีสูบน้ำคลองบางใหญ่ PS๑	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑	ปั๊มสูบน้ำ ๓ เครื่อง		-เปลี่ยนซีล, ลูกปืน
			-เปลี่ยนสารหล่อลื่น
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบ PLC
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดลูกลอย
			-เปลี่ยนเทอร์มินอลและขั้วสายไฟ
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			-เปลี่ยนอุปกรณ์จับยึดที่เสื่อมสภาพ
			-ขัดสนิมและทาสี
			-ติดตั้งระบบส่องสว่าง
			-บำรุงรักษาหม้อแปลง
๒	สถานีสูบน้ำคลองแสนสุข PS ๒	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๑	ปั๊มสูบน้ำ ๓ เครื่อง		-เปลี่ยนซีล, ลูกปืน
			-เปลี่ยนสารหล่อลื่น
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบ PLC
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดลูกลอย
			-เปลี่ยนเทอร์มินอลและขั้วสายไฟ
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			-เปลี่ยนอุปกรณ์จับยึดที่เสื่อมสภาพ
			-ขัดสนิมและทาสี
			-ติดตั้งระบบส่องสว่าง
			-ติดตั้งประตูทางขึ้นบันไดประตุน้ำ
			-บำรุงรักษาหม้อแปลง
๓	สถานีสูบน้ำคลองร่วมน้ำใจ PS ๓	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓.๑	ปั๊มสูบน้ำ ๓ เครื่อง		-เปลี่ยนซีล, ลูกปืน
			-เปลี่ยนสารหล่อลื่น
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบ PLC
			-เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดลูกลอย
			-เปลี่ยนเทอร์มินอลและขั้วสายไฟ

			-เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุม
			-เปลี่ยนอุปกรณ์จับยึดที่เสื่อมสภาพ
			-ขัดสนิมและทาสี
			-ติดตั้งระบบส่องสว่าง
			-ติดตั้งบันไดทางขึ้นสถานี
			-บำรุงรักษาหม้อแปลง
		๗๕๐,๐๐๐.๐๐	

****หมายเหตุ **** รายการสามารถถัวเฉลี่ยได้



คำสั่ง เทศบาลนครภูเก็ต
ที่ ๑๕๕๗/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้
ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเด็กเล่น พร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนามโรงเรียน
เทศบาลบ้านสามกอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเด็กเล่น พร้อมติด
ตั้งเครื่องเล่นสนามโรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อาศัยอำนาจตาม
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕ ประกอบ
ข้อ ๒๖, ข้อ ๒๗ และข้อ ๑๗๗ จึงแต่งตั้งบุคคลรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนาม
เด็กเล่น พร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนามโรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางสาวสุวรรณา วัชรอาภาไพบูลย์ ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา

๒. นายไพรัตน์ คำเลี้ยง กรรมการ

รองผู้อำนวยการสถานศึกษา

๓. นายจำนงค์ จันทพงษ์ กรรมการ

ครู คศ.๓

๔. นางสาวกนิษฐา ตันติพนาทิพย์ กรรมการ

ครู คศ.๒

๕. นายอัศววัฒน์ ตริวัชรนันท์ กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖. นางสาวสุดารัตน์ เถาว์แดง เลขานุการ

ผู้ช่วยพนักงานการเงินและบัญชี

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่
ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายปราโมทย์ แต่งแก้ว

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

๒. นายธีระวุฒิ แสงศรี

กรรมการ

ครู คศ.๓

๓. นายสมรวย รักสกุล

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

๔. นางสาวนารีภรณ์ ดันติขวลิตพงศ์

กรรมการ

ครู คศ.๒

๕. นางสาวพัชรีภรณ์ ช่วยนุภาพ

เลขานุการ

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

อำนาจและหน้าที่

ตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามข้อกำหนด เงื่อนไขแห่งสัญญาทุกประการและปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือเวียนของกรมบัญชีกลางที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ผู้ควบคุมงาน

๑. นางสาวเบญญาภา รัตนะ

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

๒. นายกิตติ ไชพิทักษ์

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

อำนาจและหน้าที่

โดยให้มีหน้าที่ตรวจและควบคุมงาน ณ สถานที่ที่กำหนดทุกวัน ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดแห่งสัญญาและรายงานผลปัญหาและอุปสรรคต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ทั้งนี้ กรณีที่ประธานกรรมการคณะใดไม่อยู่ หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการลำดับถัดมาปฏิบัติหน้าที่แทน

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

อรไพโรจน์ ธรรมะพรหม

(นางสาวอรไพโรจน์ ธรรมะพรหม)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต





ประกาศ เทศบาลนครภูเก็ต
เรื่อง ราคากลางจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเด็กเล่น พร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนามโรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง

.....

ด้วยเทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเด็กเล่น พร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนามโรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง กำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน ๑,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศราคากลางมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

อรุณรัตน์ อารุณศรี

(นางสาวอรุณรัตน์ อารุณศรี)
รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่น พร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม
โรงเรียนเทศบาลบ้านสามทอง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการศึกษา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน รายละเอียดโดยสังเขป โดยเทพื้นคอนกรีตหนา ๑๐ เซนติเมตร
ขนาด ๑๗.๐๐ X ๑๐.๐๐ เมตร พร้อมปูหญ้าเทียมและติดตั้งเครื่องเล่นสนาม
ตามแบบรูปรายการ เลขที่ A๑๔/๒๕๖๕

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบประมาณราคางานก่อสร้าง (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบประมาณการค่างานต้นทุน (ปร.๕)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (ปร.๔)	จำนวน ๕ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์	ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนิพิฐ เจริญการ	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง	กรรมการ
๗.๓ นายสมรวย รักสกุล	หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๔ นายจรูญเลิศ โลกุลตร	วิศวกรโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๕ นายอัศววัฒน์ ตริ้วชินนันท์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประเมินการคัดก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนเทศบาลบ้านสามทอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านสามทอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ผ่าตัดควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักการช่าง
แบบเลขที่ A 14 / 2565

สำนัก/กอง สำนักการช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ประมาณราคาโดย นายกิตติ ไชพิทักษ์

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายการที่ 1 - 9	517,745.60	
2	รายการที่ 10	1,024,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,541,745.60	
	คิดเป็นเงินเพียง	1,540,000.00	
	หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน		

(นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นายนิพิฐ เจริญการ)

กรรมการ

(นายสมร่าย รักสกุล)

กรรมการ

(นายจรูญเลิศ โลกุลตร)

กรรมการ

(นายอัศววัฒน์ ตริวชิรนนท์)

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครภูเก็ต
 ประเภท โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง
 เจ้าของงาน สำนักการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง สำนักการช่าง

กรม -

แบบเลขที่ A 14 / 2565

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์ / ชุด				
2	ประเภทงานอาคาร	396,557.60	13056	517,745.60	
	ประเภทงานทาง				
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย-%				
	เงินประกันผลงานหัก-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้5.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....-%				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			517,745.60	
	คิดเป็นเงินประมาณ			517,745.60	
	ตัวอักษร	ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบห้าบาทหกสิบสตางค์			
	ความยาว เท่ากับ เมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร				

ประธานกรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์)

กรรมการ

(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

กรรมการ

สำปวง

(นายสมรวย รักษกุล)

กรรมการ

(นายจรูญเลิศ โลกุล)

กรรมการ

(นายอัศวิน ตรีวิรัตน์)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนเทศบาลบ้านสามทอง

แบบเลขที่ A 14 / 2565

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านสามทอง

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม

สำนักงาน/กอง ฝ่าย

กรม/กระทรวง -

ประมาณราคาโดย นายกิตติ ไชยพิทักษ์ เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- สระบัว ค.ส.ล. ขนาด 2.00 x 5.40 ม. สูง 0.50 ม.	10.80	ม ²	-	-	70.00	756.00	756.00	รื้อถอนไป
	- กระเบื้องดินเผา ค.ส.ล. ขนาด 2.00 x 4.50 ม. สูง 0.30 ม.	0.65	ม ³	-	-	600.00	390.00	390.00	รื้อถอนไป
	- ผนังก่ออิฐฐานเครื่องเล่นของเดิมขนาด 5.00 x 10.40 ม. สูง 0.20 ม.	4.30	ม ²	-	-	40.00	172.00	172.00	รื้อถอนไป
	- ฝ้าบนล็อกตัวนอนของเดิม	20.00	ม ²	-	-	15.00	300.00	300.00	รื้อถอนไป
	- รื้อต้นตาล สูง 5.00 ม.	1.00	ต้น	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1								
2	งานดินพุด								
	- ดินพุด	6.00	ม ³	-	-	99.00	594.00	594.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2								
3	งานโครงสร้าง (พื้นและคาน)								
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 210 กก/ม ³ (ทรงกระบอก)	32.15	ม ³	2,490.00	80,053.50	306.00	9,837.90	89,891.40	
	- เหล็ก DB 12 mm.	319.68	กก.	23.24	7,429.36	3.30	1,054.94	8,484.31	
	- เหล็ก RB 6 mm.	137.24	กก.	27.19	3,731.56	4.10	562.68	4,294.24	
	- เหล็ก Wire mash 4 mm. @ 0.20 m.	270.00	ม ²	35.50	9,585.00	5.00	1,350.00	10,935.00	
	- แผ่นพลาสติกกรองพื้น	270.00	ม ²	6.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- ทรายหยาบ	13.50	ม ³	671.50	9,065.25	91.00	1,228.50	10,293.75	
	- ค่าประกอบแบบ	64.20	ม ²	-	-	133.00	8,538.60	8,538.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม

ประมาณราคาโดย นายกิตติ ไชยพิทักษ์

แบบเลขที่ A 14 / 2565

สำนักงาน/กอง ช่าง

เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

รายการเลขที่

กรม/กระทรวง -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้กระดาน 1" x 8"	16.00	ลบ.ฟ.	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	4.80	ลบ.ฟ.	430.00	2,064.00	-	-	2,064.00	
	- ตะปู	16.05	กก.	35.51	569.94	-	-	569.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.70	กก.	41.74	571.84	-	-	571.84	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 3							146,863.07	
4	งานก่อสร้างปอดทรายและปูนน้ำ								
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 210 กก./ซม2 (ทรงกระบอก)	1.90	ม ³	2,490.00	4,731.00	306.00	581.40	5,312.40	
	- เหล็ก RB 9 มม.	138.20	กก.	26.35	3,641.57	4.10	566.62	4,208.19	
	- ค่าประกอบแบบ	15.10	ม ²	-	-	133.00	2,008.30	2,008.30	
	- ไม้กระดาน 1" x 8"	3.80	ลบ.ฟ.	600.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	- ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	1.14	ลบ.ฟ.	430.00	490.20	-	-	490.20	
	- ตะปู	3.78	กก.	35.51	134.23	-	-	134.23	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.15	กก.	41.74	173.22	-	-	173.22	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4							14,606.54	
5	งานก่อสร้างที่ล้างเท้า								
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 210 กก./ซม2 (ทรงกระบอก)	0.12	ม ²	2,490.00	298.80	306.00	36.72	335.52	
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20 m.	1.05	ม ²	35.50	37.28	5.00	5.25	42.53	
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐมวล)	1.34	ม ²	525.00	703.50	89.00	119.26	822.76	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนเทศบาลบ้านสามทอง

แบบเลขที่ A 14 / 2565

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านสามทอง

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม

สำนักงาน/กอง ย่าง

กรม/กระทรวง -

ประมาณราคาโดย นายกิตติ ไชยพิทักษ์

เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบผิวเรียบ	1.00	ม ²	86.00	86.00	82.00	82.00	168.00	
	- ปูกระเบื้อง 0.30 x 0.30 ม.	2.40	ม ²	396.00	950.40	184.00	441.60	1,392.00	
	- ก้อนน้ำ COTTO รุ่น CT170C6 (HM) หรือคุณภาพเทียบเท่า	4.00	ชุด	470.00	1,880.00	25.00	100.00	1,980.00	
	- ตะแกรงดักกลั่น COTTO รุ่น CT647Z3 (HM) หรือคุณภาพเทียบเท่า	1.00	ชุด	981.00	981.00	75.00	75.00	1,056.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 3 นิ้ว ขึ้น 13.5	2.00	ท่อน	569.08	1,138.16	300.00	600.00	1,738.16	
	- ท่อน้ำดี PVC Ø 1/2 นิ้ว ขึ้น 13.5	1.00	ท่อน	53.73	53.73	120.00	120.00	173.73	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	รายการ	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 5								
6	งานก่อสร้างรั้วสนามเด็กเล่น								
	- ไม้เนื้อรำหัวโค้งผิวเรียบ หนา 1.6 มม. รุ่น Classic ยาว 0.80 ม. + ภาษี	554.00	แผ่น	68.00	37,672.00	25.00	13,850.00	51,522.00	
	- เหล็กกล่อง 75 x 75 x 2.3 มม.	185.04	กก.	38.60	7,142.54	-	-	7,142.54	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	561.12	กก.	38.60	21,659.23	-	-	21,659.23	
	- ค่าเชื่อมประกอบ	746.16	กก.	-	-	12.00	8,953.92	8,953.92	
	- แผ่นเหล็กสำเร็จรูป 0.15 x 0.15 ม. หนา 6 มม.	35.00	แผ่น	68.00	2,380.00	-	-	2,380.00	
	- น็อต ขนาด 2 ทน (ชนิดหมวกหนา - หลัง)	1,108.00	ตัว	15.00	16,620.00	-	-	16,620.00	
	- พุก ขนาด Ø 3/8"	140.00	ตัว	8.30	1,162.00	-	-	1,162.00	
	- วัสดุกันสนิม + สลักไม้	44.40	ม ²	75.00	3,330.00	38.00	1,687.20	5,017.20	
	- สลัก PVC Ø 2"	6.00	ชุด	58.00	348.00	-	-	348.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง

แบบเลขที่ A 14 / 2565

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม

สำนักงาน/กอง ฝ่าย

กรม/กระทรวง -

ประมาณราคาโดย นายกิตติ ไชยพิทักษ์

เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารีอีตูก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก 2" x 2" ทน 4 มม.	3.00	ท่อน	599.40	1,798.20	200.00	600.00	2,398.20	
	- ทุลัดถุญแจ	3.00	ชุด	33.00	99.00	-	-	99.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 6								
7	งานพื้น							117,802.10	
	- งานทาสีเขียว (Greeny Grass System รุ่น Vo38 สี Orion green Lime สูง 3 ซม.	156.24	ม ²	380.00	59,371.20	100.00	15,624.00	74,995.20	
	หรือคุณภาพเทียบเท่า								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 7								
8	งานพื้นยาง (อาคารราชภัฏวิทยา)							74,995.20	
	- พื้นยาง ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ทน 2 มม.	61.00	ม ²	500.00	30,500.00	20.00	1,220.00	31,720.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 8								
9	งานมูลเครื่องเล่น								
	- ชุดชิงช้าเจ้าป่า ขนาด 300 x 650 x 350 ซม.	1.00	รายการ	595,000.00	595,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		595,000.00	
	- ชุดเก้าอี้หมุนสแตนเลส ขนาด 170 x 170 x 100 ซม.	1.00	รายการ	80,000.00	80,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		80,000.00	
	- ชุดแท่นม้าน้ำหมุน 3 ที่นั่ง ขนาด Ø 120 ซม. สูง 90 ซม.	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		55,000.00	
	- ชุดโยกเขกลมริงไม้ไฟ ขนาด 40 x 70 x 80 ซม.	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		25,000.00	
	- ชุดโยกเขกลมริงปลาหวี ขนาด 40 x 90 x 80 ซม.	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		25,000.00	
	- ชุดโยกเขกลมริงเรดน้อย ขนาด 40 x 80 x 80 ซม.	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		25,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง แบบเลขที่ A 14 / 2565 รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม

สำนักงาน/กอง ฝ่าย

ประมาณราคาโดย นายกิตติ ไพบีติก

เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

กรม/กระทรวง -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุโยกเยกสปริงคอกไม้ ขนาด 42 x 65 x 75 ซม.	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		25,000.00	
	- วัสดุไม้กระดก 4 ที่นั่ง ขนาด 250 x 120 x 70 ซม.	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		55,000.00	
	- วัสดุโม่สังเคราะห์ ขนาด 2.00 x 120 ซม.	1.00	รายการ	70,000.00	70,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		70,000.00	
	- วัสดุคานทรงตัว ขนาด 100 x 180 x 40 ซม.	1.00	รายการ	69,000.00	69,000.00	ค่าวัสดุและแรงงาน		69,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 9							1,024,000.00	