ข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสระแก้ว (พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว)

วงเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด: ฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยว ให้มีความปลอดภัย และปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวก เสริมสร้างสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และเชื่อมโยงอารยธรรมโบราณ

หน่วยดำเนินการ: ที่ทำการปกครองอำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ผู้รับผิดชอบ: นายอำเภอวัฒนานคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** ๐๓๗ ๒๖๑๒๖๗

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา

จังหวัดสระแก้วได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดให้เป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชื่อมโยงอารยธรรมโบราณ โดยใช้กลยุทธ์ด้านการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก และบริการด้านการท่องเที่ยวให้เพียงพอและได้มาตรฐานปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ เป็นกลไกขับเคลื่อน

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ: พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ตั้งอยู่ในสวนเฉลิมพระเกียรติอำเภอวัฒนานคร เป็นสิ่งสักการะศักดิ์สิทธิ์แหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ที่คนอำเภอวัฒนานคร และคนจังหวัดสระแก้วเคารพนับถือ สถิติปริมาณนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเคารพสักการะเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะด้วยลักษณะภายภาพพื้นที่ ตั้งอยู่ริมถนนสุวรรณศร สาย ๓๓ เป็นเส้นทางผ่านเชื่อมต่อไปตลาดโรงเกลือ แหล่งจำหน่ายสินค้าของอำเภออรัญประเทศ ทำให้นักท่องเที่ยวแวะเวียนเข้าเคารพสักการะสมเด็จพระนเรศวรมหาราช โดยเฉพาะในช่วงงานสมโภชวันยุทธหัตถีสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๔ มกราคม ของทุกปี อำเภอวัฒนานครจะประกอบพิธีบวงสรวงถวายราชสักการะพานพุ่มดอกไม้สดองค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช การแสดงรำอาศิรวีรกษัตริย์องค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช รำบวงสรวงสมเด็จพระนเรศวรมหาราชที่สตรีจังหวัดสระแก้ว ทั้ง ๙ อำเภอต้องมารำถวาย ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ คน และตลอดการจัดงาน ๗ วัน ๗ คืน ได้จัดกิจกรรมการทดสอบสายพันธุ์ไก่ การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไก่และไข่ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนสินค้า OTOP การแสดงนิทรรศการของหน่วยงาน การแสดงศิลปวัฒนธรรมไทยของนักเรียน/นักศึกษาในพื้นที่ และการแข่งขันชกมวยระหว่างไทย-กัมพูชา นำรายได้เข้าสู่จังหวัดสระแก้วเพิ่มขึ้นทุกปี นับสถิติยอดรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนสินค้า OTOP ๒ ปีย้อนหลัง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ มีรายได้ประมาณ ๘๖๘,๐๐๐ และปี ๒๕๕๙ ประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท เพิ่มขึ้น คิดเฉลี่ยร้อยละ ๑๕

จากปริมาณจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาสักการะสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เพิ่มขึ้นทุกปี แต่การบริการด้านสุขอนามัย จำนวนห้องน้ำไม่เพียงพอที่จะรองรับปริมาณนักท่องเที่ยวที่มีจำนวนมาก โดยเฉพาะในช่วงการจัดงานสมโภชวันยุทธหัตถีสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ทำให้เกิดปัญหาการขับถ่ายไม่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ซึ่งหากยังคงปล่อยให้เป็นปัญหาอาจมีผลกระทบต่อภาพลักษณ์การท่องเที่ยวของจังหวัดสระแก้วได้

(๑.๓) ความเร่งด่วน : เร่งด่วนที่สุด เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช และสนับสนุนการท่องเที่ยวจังหวัดสระแก้ว

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกแหล่งท่องเที่ยวพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราชให้เพียงพอรองรับจำนวนนักท่องเที่ยว

๒. เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวจังหวัดสระแก้ว

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม (ต่อเนื่อง) ☑ โครงการใหม่

/(๒.๓) ประเภท...

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (เริ่ม ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ:

พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้เสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย: ที่ได้รับผลประโยชน์

-นักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยวพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช

-ประชาชนอำเภอวัฒนานคร และจังหวัดสระแก้ว

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: ประชาชนจังหวัดสระแก้ว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๑ แผน(ผล)*	ปี ๒๕๖๒ แผน	ปี๒๕๖๓ แผน	ปี ๒๕๖๔ แผน
ตัวชี้วัด -จำนวนห้องน้ำสาธารณะ	ห้อง	๑๓	-	-	-

(๔.๒) ผลผลิต

ได้ห้องน้ำสาธารณะ จำนวน ๑๓ ห้อง (ห้องน้ำชาย จำนวน ๖ ห้อง/ ห้องน้ำหญิง จำนวน ๖ ห้อง/ห้องน้ำสำหรับคนพิการ จำนวน ๑ ห้อง)

(๔.๓) ผลลัพธ์

-สามารถอำนวยความสะดวกด้านสุขอนามัยให้กับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยว และเคารพสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ได้อย่างเพียงพอ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ เกิดการจ้างงาน สร้างรายได้ในพื้นที่

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ก.ย.-ธ.ค.๖๐	ม.ค.-มี.ค. ๖๑	เม.ย.-มิ.ย.๖๑	ก.ค.-ก.ย.๖๑
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบของทางราชการ	✓			
- ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ จำนวน ๑๓ ห้อง (ห้องน้ำชาย จำนวน ๖ ห้อง/ ห้องน้ำหญิง จำนวน ๖ ห้อง/ห้องน้ำสำหรับคนพิการ จำนวน ๑ ห้อง) ณ พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว		✓		
- ตรวจ/ติดตามประเมินผลโครงการ			✓	

/(๖) วิธีการ...

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายแล้วและสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสมและคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) ที่ทำการปกครองอำเภอวัฒนานคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้).....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๘.๖) ผลตอบแทน

☐ มีตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

☐ ไม่มีตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

ส่งมอบให้เทศบาลตำบลวัฒนานคร ตั้งงบประมาณในการดูแลบำรุงรักษาต่อไป

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด: ไม่มี

แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ชื่อโครงการ พัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสระแก้ว (พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช)

ประเภทงาน ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 13 ห้อง (ห้องน้ำชาย จำนวน 6 ห้อง/ห้องน้ำหญิง จำนวน 6 ห้อง/ห้องน้ำสำหรับคนพิการ จำนวน 1 ห้อง)

สถานที่ดำเนินการ พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช สวนเฉลิมพระเกียรติ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลตำบลวัฒนานคร

ประมาณการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	ประเภทงานอาคาร	๒,๑๒๓,๖๙๘.๗๓	๑.๒๖๙๔	๒,๖๙๕,๗๕๙.๗๐
๒	ประเภทงานทาง			
๓	ประเภทงานชลประทาน			
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
๕	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๒ ป้าย			๕๐๐๐.๐๐
๖	ประงานคิด ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%			
๗	ประเภทงานไม่คิด Factor F			
	เงินล่วงหน้า ๐ %			
	เงินประกันผลงานหัก ๕ %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %			
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๒,๗๐๐,๗๕๙.๗๐
	คิดเป็นเงินงบประมาณตามที่ตั้งไว้			๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐
	จำนวนเงินค่าก่อสร้าง (ตัวอักษร) (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)			
	ขนาดเนื้อที่โครงการก่อสร้าง ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร			

ประมาณราคา ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย)

สรุปรายงานปริมาณงานและราคาต้นทุนงานก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร **แบบเลขที่** **รายการที่**

ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ **หน่วยงาน** กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร

ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **ประมาณการเมื่อวันที่** 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>								
1	งานทางวิศวกรรมโครงสร้าง	1	งาน					329,429.95	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน					1,124,162.73	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน					161,872.87	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน					40,050.00	
5	กลุ่มงานจัดภูมิทัศน์	1	งาน					468,133.18	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 ทั้งหมด							2,123,648.73	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร แบบเลขที่ รายการที่
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

สำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. กลุ่มงานทางวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	**หมวดงานดิน หิน ทราย และฐานราก**								
	- งานดินขุด	59.43	ลบ.ม.	-	-	125.00	7,428.75	7,428.75	
	- งานดินถม	0	ลบ.ม.	138.00	-	-	-	-	
	- งานลูกรัง	68	ลบ.ม.	92.51	6,290.68	-	-	6,290.68	
	- ทรายหยาบรองก้นหลุม รองพื้น	10.52	ลบ.ม.	937.96	9,867.33	-	-	9,867.33	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (รีน)	1.52	ลบ.ม.	2,291.00	3,482.32	-	-	3,482.32	
1.2	**งานไม้แบบหล่อคอนกรีต**								
	- ไม้แบบทั่วไป รวมไม้เคร่า ไม้ค้ำยัน ตะปู	126.29	ลบ.ฟ.	270.24	34,128.60	-	-	34,128.60	
1.3	**งานคอนกรีตโครงสร้าง**								
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	43	ลบ.ม.	2,180.00	93,740.00	391.00	16,813.00	110,553.00	
1.4	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	- SR 24 Ø 6 มม	390.07	กก.	29.22	11,397.84	-	-	11,397.84	
	- SR 24 Ø 9 มม	924.04	กก.	27.52	25,429.58	-	-	25,429.58	
	- SD 40 Ø 12 มม	1,818.80	กก.	26.45	48,107.26	-	-	48,107.26	
	- SD 40 Ø 16 มม	63.12	กก.	25.99	1,640.48	-	-	1,640.48	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	96.00	กก.	41.35	3,969.60	-	-	3,969.60	
	- เหล็กตระแกรงสำเร็จรูป 4 mm.@ 0.20 m.	57.00	ตร.ม.	27.43	1,563.51	-	-	1,563.51	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป				**239,617.20**		**24,241.75**	**263,858.95**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร **แบบเลขที่** **รายการที่**
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ **หน่วยงาน** กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **ประมาณการเมื่อวันที่** 5 กันยายน 2559

สำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				**239,617.20**		**24,241.75**	**263,858.95**	
1.5	**งานโครงหลังคาเหล็ก**								
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	9	ท่อน	1,210.00	10,890.00	-	-	10,890.00	
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2 mm.	10	ท่อน	1,210.00	12,100.00	-	-	12,100.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	23	ท่อน	635.00	14,605.00	-	-	14,605.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	1,426	กก.	-	-	10.00	14,260.00	14,260.00	
	- แผ่นเพลทยึดหัวเสา	15	ชุด	80.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	89.40	ตร.ม.	30.00	2,682.00	35.00	3,129.00	5,811.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	89.40	ตร.ม.	40.00	3,576.00	35.00	3,129.00	6,705.00	
	ติดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน หมวดงานโครงสร้าง				**284,670.20**		**44,759.75**	**329,429.95**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร แบบเลขที่ รายการที่
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2. กลุ่มงานทางสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอน หนา 0.35 mm.+PE หนา 5 มม.	18	แผ่น	1,650.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	- Flashing	34	ม.	120.00	4,080.00	50.00	1,700.00	5,780.00	
	- สกรูปลายสว่าน	720	ตัว	3.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอน	135	ตร.ม.	-	-	80.00	10,800.00	10,800.00	
2.2	งานฝ้าเพดานและแผงบังแดด								
	2.2.1 ชุดบังแดดแผ่นโพลีคาร์บอเนต 1 (ด้านหน้า)								
	- แผ่นโพลีคาร์บอร์เนต แผ่นตันผิวเรียบ	18.50	ตร.ม.	1,070.00	19,795.00	321.00	5,938.50	25,733.50	ค่าแรง 30%
	- แผ่นเพลทยึดหัวเสา	4	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	7	ท่อน	635.00	4,445.00	-	-	4,445.00	ราคาท้องตลาด
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.0 mm.	20	ท่อน	162.00	3,240.00	-	-	3,240.00	ราคาท้องตลาด
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	389	กก.	-	-	10.00	3,890.00	3,890.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	24.60	ตร.ม	30.00	738.00	35.00	861.00	1,599.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	24.60	ตร.ม.	40.00	984.00	35.00	861.00	1,845.00	
	ติดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				65,462.00		24,050.50	89,512.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร **แบบเลขที่** **รายการที่**
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ **หน่วยงาน** กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **ประมาณการเมื่อวันที่** 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				65,462.00		24,050.50	89,512.50	
	2. กลุ่มงานทางสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	2.2.2 ชุดบังแดดแผ่นโพลีคาร์บอเนต 2 (ด้านข้าง 2 ด้าน)								
	- แผ่นโพลีคาร์บอร์เนต แผ่นตันผิวเรียบ	8	ตร.ม.	1,070.00	8,560.00	321.00	2,568.00	11,128.00	ค่าแรง 30%
	- แผ่นเพลทยึดหัวเสา	4	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	5	ท่อน	635.00	3,175.00	-	-	3,175.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.0 mm.	10	ท่อน	162.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	241	กก.	-	-	10.00	2,410.00	2,410.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	15.00	ตร.ม.	30.00	450.00	35.00	525.00	975.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	15.00	ตร.ม.	40.00	600.00	35.00	525.00	1,125.00	
	2.2.3 ชุดระแนงบังแดด (ด้านหน้า)								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	9	ท่อน	635.00	5,715.00	-	-	5,715.00	
	- แผ่นเพลทยึดหัวเสา	10	ชุด	80.00	800.00	-	-	800.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	279	กก.	-	-	10.00	2,790.00	2,790.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	16.20	ตร.ม.	30.00	486.00	35.00	567.00	1,053.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	16.20	ตร.ม.	30.00	486.00	35.00	567.00	1,053.00	
	- ไม้พื้นสำเร็จรูป ขนาด 4" หนา 25 มม	32	แผ่น	275.00	8,800.00	82.00	2,624.00	11,424.00	ค่าแรง 30%
	- งานสีไม้พื้น (สีเนเซอร์ลบีช)	24	ตร.ม.	40.00	960.00	38.00	912.00	1,872.00	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				97,434.00		37,538.50	134,972.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร แบบเลขที่ รายการที่
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

สำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				**97,434.00**		**37,538.50**	**134,972.50**	
	2. กลุ่มงานทางสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	2.2.4 ชุดระแนงบังแดด (ด้านข้าง 2 ด้าน)								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	8	ท่อน	635.00	5,080.00	-	-	5,080.00	
	- แผ่นเพลทยึดหัวเสา	12	ชุด	80.00	960.00	-	-	960.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	248	กก.	-	-	10.00	2,480.00	2,480.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	14.40	ตร.ม.	30.00	432.00	35.00	504.00	936.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	14.40	ตร.ม.	30.00	432.00	35.00	504.00	936.00	
	- ไม้พื้นสำเร็จรูป ขนาด 4" หนา 25 มม	18	แผ่น	275.00	4,950.00	82.00	1,476.00	6,426.00	ค่าแรง 30%
	- งานสีไม้พื้น (สีเนเชอรัลบีช)	13.50	ตร.ม.	40.00	540.00	38.00	513.00	1,053.00	
	2.2.5 ชุดบานเกล็ดระบายอากาศ Louver								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนบานเกล็ดระบายอากาศ	18.00	ตร.ม.	800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	รวมค่าติดตั้ง
2.3	**งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น**								
	- F1 ผิวพื้นทำผิว ขัดหยาบ	3.60	ตร.ม.	-	-	30.00	108.00	108.00	
	- F2 ผิวพื้นปูกระเบื้อง ผิวด้าน 24"x24" ขอบตัด ภายนอก	0.00	ตร.ม.	450.00	-	174.00	-	-	
	- F3 ผิวพื้นปูกระเบื้อง ผิวด้าน 24"24" ขอบตัด ภายใน	95.00	ตร.ม.	520.00	49,400.00	174.00	16,530.00	65,930.00	
	- ขอบคันหิน	95.00	ม.	175.00	16,625.00	50.00	4,750.00	21,375.00	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				**190,253.00**		**64,403.50**	**254,656.50**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร แบบเลขที่ รายการที่
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				190,253.00		64,403.50	254,656.50	
	2. กลุ่มงานทางสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
2.4	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	91.92	ตร.ม.	245.00	22,520.40	89.00	8,180.88	30,701.28	
	- ผนังก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น	69.25	ตร.ม.	460.00	31,855.00	167.00	11,564.75	43,419.75	
	- ฉาบปูเรียบผนัง ขัดมัน	299.96	ตร.ม.	58.00	17,397.68	87.00	26,096.52	43,494.20	
	- ฉาบปูเรียบโครงสร้าง ขัดมัน	43.20	ตร.ม.	63.00	2,721.60	100.00	4,320.00	7,041.60	
	- เสาเอ็น คานทับหลัง คสล.ขนาดก่ออิฐ ครึ่งแผ่น	75.80	ม.	70.00	5,306.00	44.00	3,335.20	8,641.20	
	- เสาเอ็น คานทับหลัง คสล.ขนาดก่ออิฐ เต็มแผ่น	25.90	ม.	115.00	2,978.50	62.00	1,605.80	4,584.30	
	- ผนังกรุหินตกแต่ง ลายธรรมชาติ (เสา)	19.00	ตร.ม.	1,500.00	28,500.00	220.00	4,180.00	32,680.00	
	2.4.1 ชุดผนังบังตา 1 ภายใน (ด้านข้าง 2 ด้าน)								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	10	ท่อน	532.00	5,320.00	-	-	5,320.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	297	กก.	-	-	10.00	2,970.00	2,970.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	18.00	ตร.ม.	30.00	540.00	35.00	630.00	1,170.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	18.00	ตร.ม.	30.00	540.00	35.00	630.00	1,170.00	
	ดิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				307,932.18		127,916.65	435,848.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร **แบบเลขที่** **รายการที่**
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ **หน่วยงาน** กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **ประมาณการเมื่อวันที่** 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				**307,932.18**		**127,916.65**	**435,848.83**	
	2. กลุ่มงานทางสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	2.4.2 ชุดผนังบังตา 2 ภายนอก (ด้านข้าง 2 ด้าน)								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	11	ท่อน	532.00	5,852.00	-	-	5,852.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	297	กก.	-	-	10.00	2,970.00	2,970.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	19.80	ตร.ม.	30.00	594.00	35.00	693.00	1,287.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	19.80	ตร.ม.	30.00	594.00	35.00	693.00	1,287.00	
	2.4.3 ชุดผนังบังตา 3 ภายนอก (ด้านหน้า)								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm.	12	ท่อน	356.00	4,272.00	-	-	4,272.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	5	ท่อน	532.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	351	กก.	-	-	10.00	3,510.00	3,510.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	23.40	ตร.ม.	30.00	702.00	35.00	819.00	1,521.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	23.40	ตร.ม.	30.00	702.00	35.00	819.00	1,521.00	
	2.4.4 ชุดผนังบังตา 4 ภายนอก (ด้านหลัง)								
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.0 mm.	3	ท่อน	846.00	2,538.00	-	-	2,538.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	9.00	ท่อน	532.00	4,788.00	-	-	4,788.00	
	- เหล็กกล่อง 50x25x1.6 mm.	26.00	ท่อน	235.00	6,110.00	-	-	6,110.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างทั่วไป	689	กก.	-	-	10.00	6,890.00	6,890.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	46.80	ตร.ม.	30.00	1,404.00	35.00	1,638.00	3,042.00	
	- งานสีจริง 2 เที่ยว	46.80	ตร.ม.	30.00	1,404.00	35.00	1,638.00	3,042.00	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				**339,552.18**		**147,586.65**	**487,138.83**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร **แบบเลขที่** **รายการที่**
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ **หน่วยงาน** กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **ประมาณการเมื่อวันที่** 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				**339,552.18**		**147,586.65**	**487,138.83**	
	2. กลุ่มงานทางสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
2.5	**งานประตู-หน้าต่าง**								
	- ป1. ประตูบานม้วน ตามแบบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	8,500.00	17,000.00		-	17,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ป2. ประตูบานเลื่อน ตามแบบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ป3. ประตูบานเปิด ตามแบบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	12,200.00	146,400.00	-	-	146,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ป4. ประตูบานเปิด ตามแบบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	11,500.00	23,000.00		-	23,000.00	รวมค่าติดตั้ง
2.6	**งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ เคลือบขาว**								
	- โถส้วมนั่งราบชักโครก แบบชิ้นเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13	ชุด	12,500.00	162,500.00	450.00	5,850.00	168,350.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VAVLE	8	ชุด	10,370.00	82,960.00	450.00	3,600.00	86,560.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมท่อน้ำทิ้งและสะดืออ่าง	6	ชุด	3,940.00	23,640.00	450.00	2,700.00	26,340.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวน	1	ชุด	4,700.00	4,700.00	450.00	450.00	5,150.00	
	- กระจกเงา ขนาด 80x60 ซม.	7	ชุด	990.00	6,930.00	70.00	490.00	7,420.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระ แบบม้วนใหญ่	3	ชุด	700.00	2,100.00	120.00	360.00	2,460.00	
	- สายฉีดชำระ สีโครเมี่ยม พร้อม STOP VAVLE	13	ชุด	760.00	9,880.00	70.00	910.00	10,790.00	
	- ก็อกเดี่ยวล้างหน้า ทรงสูงแบบก้านโยก	7	ชุด	960.00	6,720.00	150.00	1,050.00	7,770.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส หน้าแปลน 4 นิ้ว	3	ชุด	350.00	1,050.00	75.00	225.00	1,275.00	
	- ก็อกน้ำล้างพื้น 1/2"	7	ชุด	120.00	840.00	25.00	175.00	1,015.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	7	ม.	1,120.00	7,616.00	158.00	1,074.40	8,690.40	
	- TOP หินแกรนิต สีดำ	12	ตร.ม.	2,750.00	33,000.00	220.00	2,640.00	35,640.00	
	- ชุดราวทรงตัว สแตนเลส	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				**902,888.18**		**167,111.05**	**1,069,999.23**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร **แบบเลขที่** **รายการที่**
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ **หน่วยงาน** กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **ประมาณการเมื่อวันที่** 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				902,888.18		167,111.05	1,069,999.23	
	2. กลุ่มงานทางสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
2.7	งานทาสี								
	- น้ำยาเคลือบเงาผิวผนัง ทา 2 รอบ	343.10	ตร.ม.	40.00	13,724.00	45.00	15,439.50	29,163.50	
2.8	อื่นๆ.....								
	- กริ่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ ห้องผู้พิการ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ป้ายบอก ห้องน้ำ ชายหญิง สแตนเลส	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม				941,612.18		182,550.55	1,124,162.73	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร **แบบเลขที่** **รายการที่**
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ **หน่วยงาน** กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **ประมาณการเมื่อวันที่** 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3. กลุ่มงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน (ชั้น 8.5)								
	- ท่อ PVC. ø 2"	8	ท่อน	163.80	1,310.40	-	-	1,310.40	
	- ท่อ PVC. ø 4"	10	ท่อน	582.40	5,824.00	-	-	5,824.00	
	- ข้องอ PVC. 90° ø 4"	13	ท่อน	160.75	2,089.75	-	-	2,089.75	
	- ข้องอ PVC. 45° ø 4"	15	ท่อน	160.75	2,411.25	-	-	2,411.25	
	- ข้องอ PVC. 45° ø 4" ลด 2"	3	ท่อน	282.00	846.00	-	-	846.00	
	- ข้อต่อ PVC. 3 ทาง Y ø 4"	12	ท่อน	340.19	4,082.28	-	-	4,082.28	
	- ข้องอ PVC. 90° ø 2"	33	ท่อน	28.04	925.32	-	-	925.32	
	- ข้องอ PVC. 45° ø 2"	9	ท่อน	40.19	361.71	-	-	361.71	
	- ข้อต่อ PVC. 3 ทาง Y ø 2"	14	ท่อน	340.19	4,762.66	-	-	4,762.66	
	- ค่าแรงเดินท่อโสโครก	1	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30% ของค่าวัสดุ
3.2	งานระบบท่อน้ำประปา ภายใน (ชั้น 13.5)								
	- ท่อ PVC. ø 1/2"	16	ท่อน	26.17	418.72	-	-	418.72	
	- ข้องอ PVC. 90° ø 1/2"	61	ท่อน	4.67	284.87	-	-	284.87	
	- ข้องอ PVC. สามทาง 90° ø 1/2"	41	ท่อน	4.67	191.47	-	-	191.47	
	- ค่าแรงเดินท่อน้ำดีภายในอาคาร	1	งาน	-	-	268.00	268.00	268.00	30% ของค่าวัสดุ
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				*23,508.43*		*5,268.00*	*28,776.43*	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร แบบเลขที่ รายการที่
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				23,508.43		5,268.00	28,776.43	
	3. กลุ่มงานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
3.3	งานระบบท่อน้ำประปา ภายนอก (ขั้น 13.5)								
	- ท่อ PVC. ø 3/4"	11	ท่อน	29.91	329.01	-	-	329.01	
	- ข้องอ PVC. 90° ø 3/4"	5	ท่อน	5.61	28.05	-	-	28.05	
	- BALL VALVE ทองเหลือง	4	ชุด	65.00	260.00	-	-	260.00	
	- FLOAT VAVLE ทองเหลือง	1	ชุด	165.00	165.00	-	-	165.00	
	- CHECK VAVLE ทองเหลือง	1	ชุด	165.00	165.00	-	-	165.00	
	- ค่าแรงเดินท่อน้ำดีภายนอกอาคาร	1	งาน	-	-	400.00	400.00	400.00	30% ของค่าวัสดุ
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	1,500.00	3,000.00	19,600.00	
	- ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร	4	ชุด	7,875.00	31,500.00	2,300.00	9,200.00	40,700.00	
	ผลิตจาก โพลิเมอร์ชนิด C6								
3.4	งานสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	3.4.1 งานระบบถังบำบัดน้ำเสีย								
	- งานดินขุด	12.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,531.25	1,531.25	
	- ทรายหยาบรองก้นหลุม รองพื้น	0.30	ลบ.ม.	937.96	281.38	-	-	281.38	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (รีน)	0.30	ลบ.ม.	2,291.00	687.30	-	-	687.30	
	- เสาเข็มขนาด Hp-15 ;0.15x0.15x1.00 M.	12.00	ต้น	110.00	1,320.00	58.00	696.00	2,016.00	
	- SR 24 Ø 9มม	59.38	กก.	27.52	1,634.13	-	-	1,634.13	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.00	กก.	41.35	82.70	-	-	82.70	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ยกยอดไป				76,561.00		20,095.25	96,656.25	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบเลขที่ รายการที่
หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา				76,561.00		20,095.25	96,656.25	
	3. กลุ่มงานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	3.4.1 งานระบบถังบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)								
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	1.22	ลบ.ม.	2,180.00	2,659.60	391.00	477.02	3,136.62	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 ลิตร	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	2,550.00	5,100.00	53,100.00	
	3.4.2 งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร								
	- งานบ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 m.	9.00	บ่อ	420.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	- งานวางท่อซีเมนต์ใยหิน ø 0.20 ม.	40.00	ม.	130.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน หมวดงานสุขาภิบาล				136,200.60		25,672.27	161,872.87	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบเลขที่ **รายการที่**
หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

สำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4. กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	**แผงวงจรย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์**								
	- ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	1	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
	- แผงวงจรย่อย 8 วงจรย่อย	1	ชุด	1,780.00	1,780.00	400.00	400.00	2,180.00	
4.2	**ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า**								
	- สายดวงโคม ร้อยท่อโลหะ	27	จุด	145.00	3,915.00	80.00	2,160.00	6,075.00	
	- สายสวิตช์โคม ร้อยท่อโลหะ	2	จุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
	- สายเต้ารับชนิดมีกราวน์ ร้อยท่ออโลหะ	4	จุด	430.00	1,720.00	110.00	440.00	2,160.00	
	- สาย NYY 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE 32 มม. ภายนอก	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.3	**ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า**								
	- ดวงโคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W.	15	จุด	360.00	5,400.00	115.00	1,725.00	7,125.00	
	- ดวงโคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W.	2	จุด	315.00	630.00	115.00	230.00	860.00	
	- โคมไฟฟกิ่งติดผนัง ชนิดภายนอก	10	จุด	400.00	4,000.00	165.00	1,650.00	5,650.00	
	- โคมไฟฟกิ่งติดผนัง ชนิดภายใน	8	จุด	400.00	3,200.00	165.00	1,320.00	4,520.00	
	ติดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				***13,230.00***		***4,925.00***	***40,050.00***	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง สวนสมเด็จพระนเรศวร แบบเลขที่ รายการที่
ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ หน่วยงาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลวัฒนานคร
ประมาณการโดย นายจักษ์กฤษ พวงมาลัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ประมาณการเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

สำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5. กลุ่มงานจัดภูมิทัศน์								
5.1	**งานปรับพื้นที่**								
	- งานถางป่า ขนาดกลาง	531	ตร.ม.	-	-	3.44	1,826.64	1,826.64	
	- งานดินถมพร้อมบดทับ	531.00	ลบ.ม.	124.00	65,844.00	-	-	65,844.00	
	- งานลูกรังรองพื้น	159.30	ลบ.ม.	92.00	14,655.60	-	-	14,655.60	
	- ทรายปรับระดับ	27.0	ลบ.ม.	945.96	25,540.92	-	-	25,540.92	รวมค่าแรงงาน
5.2	**งานทางเดินในบริเวณ**								
	งานคอนกรีตริงพื้นก่อนทำผิวหน้าคอนกรีต								
	- งานเหล็กตระแกรงสำเร็จรูป	314	ตร.ม.	27.43	8,613.02		-	8,613.02	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (พื้น)	130	ม.	20.60	2,678.00	-	-	2,678.00	
	- งานคอนกรีตพื้นภายในบริเวณ หนา 0.08 ม.	25	ลบ.ม.	2,180.00	54,500.00	391.00	9,775.00	64,275.00	
	- งานพื้นคอนกรีต พิมพ์ลาย Castle Stone	314	ตร.ม.	800.00	251,200.00	-	-	251,200.00	
5.3	**งานตกแต่งภายในบริเวณ**								
	- งานปูหญ้ามาเลเซีย	60	ตร.ม.	40.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- งานชาดัด ชาฮกเกี้ยน ข่อยจีน	460	ถุง	35.00	16,100.00	-	-	16,100.00	
	- ต้นโมกพวง	75	ต้น	120.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ค่าแรงปลูกหญ้าและต้นไม้	1	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จัดภูมิทัศน์				*456,531.54*		*11,601.64*	*468,133.18*	