



กองวิชาการและแผนงาน
เลขรับ..... 0470
วันที่..... ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา..... ๑๕.๐๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานการคลัง
ที่ นว ๕๒๐๐๓.๖/
เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานการคลัง ขอส่งประกาศ
เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลางงานประมุลจ้างปรับปรุงห้องน้ำได้อัจฉรินทร์ ตรงข้ามเกาะกลาง
ทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลนคร
นครสวรรค์) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ
ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘)

(นางชนิกา บุณนาค)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำใต้ดินจันทร์ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 960,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ปรับปรุงห้องน้ำใต้ดินจันทร์ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มี.ค. 2562 เป็นเงิน 960,000 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แหล่งที่มาของราคากลางใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัด
- 5.2 ใบรายการประมาณราคา แบบ ปร.4
- 5.3 ใบสรุปผลการรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 6.1 นางวิสนันท์ | ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์ | สถาปนิกปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายปริญญา | ตราชู | นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน | กรรมการ |
| 6.3 นายกิตตินันท์ | วิจิตรวัชรกุล | นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน | กรรมการ/เลขานุการ |

ลงชื่อ.....*Sornw.*.....ประธานกรรมการ

(นางวิสนันท์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายปริญญา ตราชู)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

สรุปผลรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำได้อิมเจอร์รี่ ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

สถานที่ก่อสร้าง ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี เทศบาลนครนครสวรรค์

แบบเลขที่ ส ๓๒/๑๖๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำได้อิมเจอร์รี่ ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี	725,426.80	1.3050	946,681.97	
2	งานครุภัณฑ์ (ราคารวม Vat 7 %)	14,168.00	-	14,168.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			960,849.97	
	คิดเป็นเงินประมาณ			960,000.00	
					เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางวิสนันท์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายปริญญา ตราชู)

ลงชื่อ

กรรมการ/เลขานุการ

(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

รายการประมาณราคา

วนราชการ: สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

ปร4แผนที1

โครงการ: ปรับปรุงห้องน้ำได้อัพจันทร์ ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

สถานที่ก่อสร้าง: ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี เทศบาลนครนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครนครสวรรค์

จำนวนราคากลางโดย นางวันันท์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์

เมื่อวันที่ 26 มี.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
1	งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนผนังก่อ 1/2 แผ่น	68.00	ตรม.	-	-	40.00	2,720.00	2,720.00
	- รื้อถอนกระบเบื้องกรูผนัง (เดิม)	71.00	ตรม.	-	-	35.00	2,485.00	2,485.00
	- รื้อถอน ประตูเหล็กม้วน (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	840.00	840.00	840.00
	- รื้อถอน โถส้วมนั่งยอง (เดิม)	8.00	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00
	- รื้อถอน ม้านั่ง คสล. (เดิม)	0.50	ลบม.	-	-	600.00	300.00	300.00
	- รื้อผนังหินเรียง (เดิม)	1.00	ลบม.	-	-	600.00	600.00	600.00
								8,065.00
2	งานผนัง							
	- ป้ายสแตนเลส กัดลาย ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	-	-	8,640.00
	- ป้ายสแตนเลส กัดลาย ขนาด ๑ 0.30 ม. (ตราเทศบาล)	1.00	ชุด	1,697.14	1,697.14	-	-	1,697.14
	- ป้ายสแตนเลส กัดลาย ขนาด 0.20 x 0.30 ม.	4.00	ชุด	1,440.00	5,760.00	-	-	5,760.00
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	56.00	ตรม.	143.38	8,029.28	56.00	3,136.00	11,165.28
	- ฉาบปูนเรียบ	122.00	ตรม.	22.12	2,698.64	82.00	10,004.00	12,702.64
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	0.50	ตรม.	203.89	101.95	89.00	44.50	146.45
	- ผนังทำผิวปูนซีเมนต์เทาผสมปูนซีเมนต์ขาว ขัดมัน	117.00	ตรม.	127.23	14,885.91	87.00	10,179.00	25,064.91
	- ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดทากายนอก กึ่งเงากึ่งด้าน	125.00	ตรม.	43.67	5,458.75	34.00	4,250.00	9,708.75
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปสีพื้น 25 MFF PU FOAM Series 55							
	- ยี่ห้อ Willy , Elite Perstop หรือเทียบเท่า (พร้อมอุปกรณ์)	8.00	ชุด	12,900.00	103,200.00	1,250.00	10,000.00	113,200.00
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. โครงเคร่ากัลวาไนซ์							
	- ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีน้ำพลาสติก	11.00	ตรม.	361.39	3,975.29	120.00	1,320.00	5,295.29
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีก ทำสี โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 1.2 มม.							
	- ตะแกรงเหล็กฉีก ทำสี	7.00	ตรม.	302.01	2,114.07	120.00	840.00	2,954.07
	- โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 1.2 มม.	2.00	ท่อน	252.34	504.68	-	-	504.68
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก (รวมสวดเชื่อม)	11.00	กก.	-	-	10.00	110.00	110.00
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผา ขนาด 60 x 240 x 10 มม. ผิวมัน							
	- รุ่น เคอราคอตต้า สีแดงอ่อน (Keracotta Light Red)	26.00	ตรม.	437.15	11,365.90	166.00	4,316.00	15,681.90
	- ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดทากายใน	83.00	ตรม.	39.00	3,237.00	30.00	2,490.00	5,727.00
	- ช่องแสงกระจกฝ้า หนา 5 มม. ติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2" x 4"	2.00	ชุด	11,230.35	22,460.70	1,182.09	2,364.18	24,824.88
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว)	30.00	ตรม.	51.03	1,530.90	38.00	1,140.00	2,670.90
								245,853.89
3	งานประตู่ - หน้าต่าง							
	- ป1. ประตูเหล็กม้วน หนา 0.4 มม. ระบบมือดึง (เปลี่ยนบานใหม่)	1.00	ชุด	5,180.00	5,180.00	2,500.00	2,500.00	7,680.00
	- ป2. ประตูห้องน้ำบานเลื่อนสำเร็จรูปรุ่น MFF 25 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	1,650.00	1,650.00	20,050.00

Sachet. ๗๐๒

รายการประมาณราคา

วงราชการ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

ปร4แผนที2

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำใต้ผิวดิน โครงสร้างเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

สถานที่ก่อสร้าง โครงสร้างเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี เทศบาลนครนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

จำนวนราคากลางโดย นางวิสนันท์ ประทุมวิทย์ ทองทรงกฤษณ์

เมื่อวันที่ 26 มี.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	- ป3. ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบบานเหล็กกล่อง 1" x 2" กรุตะแกรงเหล็กฉีก							
	วงกบเหล็กกล่อง 2" x 4"	1.00	ชุด	5,263.91	5,263.91	127.20	127.20	5,391.11
	- ประตูตู้เก็บอุปกรณ์ หน้าบานตะแกรงเหล็กฉีก ทำสี							
	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 1.2 มม.							
	- ตะแกรงเหล็กฉีก ทำสี	6.00	ตรม.	302.01	1,812.06	120.00	720.00	2,532.06
	- โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 1.2 มม.	6.00	ท่อน	252.34	1,514.04	-	-	1,514.04
	- บูทเหล็ก 3"	12.00	ชุด	25.00	300.00	-	-	300.00
	- เหล็ก Plate 2" x 3" หนา 3 มม.	12.00	ชุด	3.14	37.68	-	-	37.68
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	31.00	กก.	-	-	10.00	310.00	310.00
	- ซ่อมแซมประตูรั้วเดิม พร้อมทาสีน้ำมัน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- น1. หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม สีดำ	2.00	ชุด	3,143.21	6,286.42	328.29	656.58	6,943.00
								45,757.89
4	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานอิพซิมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ	8.00	ตรม.	251.71	2,013.68	75.00	600.00	2,613.68
	- ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดทากายใน ฝ้าเพดาน	115.00	ตรม.	39.00	4,485.00	30.00	3,450.00	7,935.00
								10,548.68
5	งานพื้น							
	- พื้นคสล.ปูกระเบื้องเซรามิก ลายไม้สีเข้ม ผิวหยาบ ขนาด 0.40 x 0.40	79.00	ตรม.	310.98	24,567.42	158.00	12,482.00	37,049.42
	- พื้นคสล.ผิวขัดเรียบ	52.00	ตรม.	95.07	4,943.64	40.00	2,080.00	7,023.64
	- พื้นคสล.ปูกระเบื้องเซรามิก ลายไม้สีอ่อน ผิวด้าน ขนาด 0.40 x 0.40	27.00	ตรม.	322.53	8,708.31	158.00	4,266.00	12,974.31
	- ทราบดีนอัดแน่นปรับระดับ หนา 0.10 ม. (ใต้ฐานล้ามนั่งยอง)	1.00	ลบม.	374.77	374.77	99.00	99.00	473.77
	- เทคอนกรีตปรับระดับ หนา 0.05 ม.	103.00	ตรม.	83.72	8,623.16	61.00	6,283.00	14,906.16
	- เทคอนกรีตปรับระดับ หนา 0.10 ม.	27.00	ตรม.	167.45	4,521.15	61.00	1,647.00	6,168.15
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 ม.	130.00	ตรม.	25.00	3,250.00	5.00	650.00	3,900.00
	- พื้นปูบล็อกอิฐเบอร์ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	42.00	ก้อน	275.70	11,579.40	-	-	11,579.40
	- ค่าแรงปูบล็อกอิฐเบอร์	4.00	ตรม.	-	-	50.00	200.00	200.00
								94,274.85
6	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมชักโครก แบบมีหม้อน้ำ ชนิดทอกมั่ง สีขาว ยี่ห้อ COTTO รุ่น CHLOE (C12367) หรือเทียบเท่า (ให้พิจารณาความสูงของ P-TRAP จากพื้นที่สูงที่สุด)	1.00	โถ	9,448.60	9,448.60	450.00	450.00	9,898.60
	- ราวจับตัวรูปตัวแอลติดผนัง ยี่ห้อ MOGEN รุ่น ERS18 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	2,140.19	4,280.38	70.00	140.00	4,420.38

สอนพ.

ปิ่น ๒๕

รายการประมาณราคา

ส่วนราชการ : สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

ปร4แผ่นที่3

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำใต้ดินจันทร์ ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

สถานที่ก่อสร้าง : ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี เทศบาลนครนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครนครสวรรค์

กำหนดราคากลางโดย : นางวิสนันท์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์

เมื่อวันที่ 2 มิ.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	- ราวทรงตัวแบบราวคู่ พับเก็บได้ ยี่ห้อ MOGEN							
	รุ่น ERS08 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	2,710.28	2,710.28	105.00	105.00	2,815.28
	- โถส้วมนั่งราบ แบบราดน้ำ สีขาว ยี่ห้อ MOYA							
	รุ่น HP- 031 หรือเทียบเท่า	3.00	โถ	1,190.00	3,570.00	150.00	450.00	4,020.00
	- โถส้วมนั่งยอง ราดน้ำ แบบไม่มีฐาน สีขาว ยี่ห้อ KARAT							
	รุ่น K-17380X หรือเทียบเท่า	5.00	โถ	690.00	3,450.00	150.00	750.00	4,200.00
	- ฝักบัวชำระ ชนิดสายอ่อน สีขาว ยี่ห้อ KARAT							
	รุ่น BW01-11 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	232.71	930.84	70.00	280.00	1,210.84
	- โถปัสสาวะชาย สแตนเลส แบบ 5 ช่อง							
	ขนาด 450 x 3180 x 1500 มม.	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	10,000.00	10,000.00	55,000.00
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง สีขาว ยี่ห้อ COTTO							
	รุ่น เซิร์ฟ เอ็ม หรือเทียบเท่า	1.00	ใบ	1,168.22	1,168.22	450.00	450.00	1,618.22
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ยี่ห้อ VEGARR สีโครเมียม หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	514.02	5,140.20	-	-	5,140.20
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบดิ่งล๊อค ยี่ห้อ COTTO							
	รุ่น CT 673 (HM) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	251.40	251.40	-	-	251.40
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 45 x 60 ซม. หนา 3 มม. ยี่ห้อ GC	7.00	บาน	794.39	5,560.73	70.00	490.00	6,050.73
	รุ่น GC-SP17 หรือเทียบเท่า							
	- กระจกเงาเจียรริม พร้อมตะขา ขนาด 60 x 180 ซม. หนา 5 มม.	1.00	บาน	3,037.38	3,037.38	70.00	70.00	3,107.38
	ยี่ห้อ GC หรือเทียบเท่า							
	- กระจกเงาเจียรริม ขนาด 1.50 X 0.80 ม.	9.00	บาน	880.75	7,926.75	70.00	630.00	8,556.75
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น (แบบบอลวาล์ว 1/2")	5.00	ชุด	84.11	420.55	25.00	125.00	545.55
	- บอลวาล์ว 1/2" แบบ 2 หัว	4.00	ชุด	147.66	590.64	35.00	140.00	730.64
	- บอลวาล์ว 1/2"	8.00	ชุด	119.63	957.04	35.00	280.00	1,237.04
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดดักกลิ่น Ø 4" (FD)							
	รุ่น CT640Y2P(HM)หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	377.57	1,510.28	75.00	300.00	1,810.28
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง ยี่ห้อ Marvel หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69
	- ฝารองนั่งชักโครก 2 ชั้น สำหรับเด็ก	3.00	ชุด	457.94	1,373.82	-	-	1,373.82
	- ถังขยะพลาสติก แบบเหยียบเปิดฝา	9.00	ชุด	148.60	1,337.40	-	-	1,337.40
	- รางสแตนเลส พับขึ้นรูป ขนาด 0.20 x 0.05 x 15.10 ม.	1.00	ชุด	4,380.00	4,380.00	1,314.00	1,314.00	5,694.00
	- ราวเหล็กอาบสังกะสี Ø 1"	2.00	ท่อน	435.60	871.20	-	-	871.20
	- ฝ้าม่าน ขนาด 1.00 x 1.80 ม.	7.00	ชุด	448.60	3,140.20	-	-	3,140.20
	- ถังเก็บน้ำหินขัด มีขา ขนาด 36 x 56 x 32 ซม.	8.00	ชุด	420.56	3,364.48	-	-	3,364.48
								140,413.08
7	งานระบบสุขาภิบาล							

สรุป

(Handwritten signature and notes)

รายการประมาณราคา

หน่วยงานราชการ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

ปร4แผ่นที่4

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำใต้ดินจันทร์ ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

สถานที่ก่อสร้าง ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี เทศบาลนครนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

จำนวนราคากลางโดย นางวิสันท์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์

เมื่อวันที่ 26 มิ.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 6"	30.00	เมตร	40.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	- ท่อ PVC. Ø 4" (ชั้น 8.5)	10.00	ท่อน	635.51	6,355.10	-	-	6,355.10
	- ท่อ PVC. Ø 3" (ชั้น 8.5)	13.00	ท่อน	387.85	5,042.05	-	-	5,042.05
	- ท่อ PVC. Ø 2" (สีขาว)	2.00	ท่อน	428.00	856.00	-	-	856.00
	- ท่อ PVC. Ø 1/2" (ชั้น 13.5)	15.00	ท่อน	51.40	771.00	-	-	771.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อคิด 35 % ของค่าท่อ	1.00	เหมา	4,558.45	4,558.45	-	-	4,558.45
	- ค่าแรงเดินท่อคิด 30 % ของค่าท่อ+ค่าอุปกรณ์	1.00	เหมา	-	-	5,274.78	5,274.78	5,274.78
	- ค่าเชื่อมต่อระบบประปา	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ชนิดวางบนดิน ความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	2,600.00	2,600.00	15,800.00
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติมอเตอร์ 150 วัตต์ MITSUBISHI EP-155 Q5 150W (ยี่ห้อ Mitsubishi หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	1,500.00	1,500.00	7,100.00
								48,957.38
8	งานระบบบำบัดน้ำเสีย							
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร รุ่น DOS HERO 1000L (ยี่ห้อ DOS หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	3,448.60	3,448.60	1,100.00	1,100.00	4,548.60
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 800 ลิตร รุ่น DOS HERO 800L (ยี่ห้อ DOS หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	3,355.14	3,355.14	1,000.00	1,000.00	4,355.14
	- ถังตกไขมัน แบบฝังดิน รุ่น GT-20UG ปริมาตรถัง 20 ลิตร (ยี่ห้อ พี.พี. หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	2,803.74	2,803.74	900.00	900.00	3,703.74
	- บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x0.50 ม. (MH)	7.00	ชุด	2,539.25	17,774.75	815.00	5,705.00	23,479.75
	- ค่าแรงเชื่อมต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
								41,087.23
9	งานไฟฟ้า							
	- โคมไฟ LED ยาว 60 ซม. ขนาด 9 w.	22.00	ชุด	287.74	6,330.28	80.00	1,760.00	8,090.28
	- สวิตช์ทางเดียวแบบ 2 ช่อง บ็อกซ์ลอย สีขาว ยี่ห้อ panasonic หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	191.59	766.36	80.00	320.00	1,086.36
	- สวิตช์ทางเดียวแบบ 1 ช่อง บ็อกซ์ลอย สีขาวยี่ห้อ panasonic หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	133.64	534.56	80.00	320.00	854.56
	- เตารับคู่ แบบลอย สีขาว ยี่ห้อ panasonic หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	210.28	1,892.52	80.00	720.00	2,612.52
	- โคมไฟ Floodlight LED 50W ส่องป้าย	1.00	ชุด	825.70	825.70	80.00	80.00	905.70
	- ขาโคมไฟ ยาว 60 ซม.	1.00	ชุด	486.73	486.73	80.00	80.00	566.73
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้าพร้อมสวิตซ์และดวงโคม	21.00	ชุด	150.00	3,150.00	70.00	1,470.00	4,620.00
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเตารับคู่	5.00	ชุด	150.00	750.00	70.00	350.00	1,100.00
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้าพร้อมสวิตซ์เปิดปิดพัดลม	4.00	ชุด	150.00	600.00	70.00	280.00	880.00
	- ค่าแรงเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00

Sochun.

รับ

รายการประมาณราคา

หน่วยงานราชการ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำได้อัจฉรินทร์ ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

ปร4แผนที5

สถานที่ก่อสร้าง ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี เทศบาลนครนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

นายสมควรกลางโดย นายวิสันต์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์

เมื่อวันที่ 26 มิ.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
								25,716.15
10	งานทางลาด (RAMP)							
	- งานขุดดิน	10.00	ลบม.	-	-	99.00	990.00	990.00
	- ทราหยาบอัดแน่น	18.00	ลบม.	374.77	6,745.86	99.00	1,782.00	8,527.86
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.50	ลบม.	1,424.92	712.46	398.00	199.00	911.46
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (240 Ksc ทรงกระบอก)	4.00	ลบม.	1,674.45	6,697.80	391.00	1,564.00	8,261.80
	- ไม้แบบ (คิด 50%) + ไม้คร่า (คิด 30%ของไม้แบบ)	15.00	ตรม.	281.38	4,220.70	-	-	4,220.70
	- ค่าแรงไม้แบบ(คิด 100%)	30.00	ตรม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00
	- ตะปู	9.00	ตรม.	28.04	252.36	-	-	252.36
	- เหล็กDB 12 มม. (SD.30)	178.00	กก.	21.79	3,878.62	3.40	605.20	4,483.82
	- เหล็กRB 9 มม. (SR.24)	32.00	กก.	23.42	749.44	3.40	108.80	858.24
	- เหล็กRB 6 มม.(SR.24)	18.00	กก.	25.53	459.54	3.40	61.20	520.74
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.65	168.25	-	-	168.25
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 ม.	19.00	ตรม.	25.00	475.00	5.00	95.00	570.00
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	6.00	ตรม.	420.42	2,522.52	167.00	1,002.00	3,524.52
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผา ขนาด 60 x 240 x 10 มม. ผิวมัน							
	รุ่น เคอราคอตต้า สีแดงอ่อน (Keracotta Light Red)	6.00	ตรม.	437.15	2,622.90	166.00	996.00	3,618.90
	- พื้น คสล.ผิวขัดหยาบ ทำลายล้างปลา	13.00	ตรม.	91.25	1,186.25	45.00	585.00	1,771.25
	- พื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	5.00	ตรม.	91.25	456.25	30.00	150.00	606.25
	- ท่อสแตนเลส ๑ 2"	10.00	ท่อน	841.00	8,410.00	-	-	8,410.00
	- ท่อสแตนเลส ๑ 1" หน้า 1.2 มม.	7.00	ท่อน	410.00	2,870.00	-	-	2,870.00
	- ค่าแรงประกอบราวกันตกสแตนเลส	1.00	งาน	-	-	3,384.00	3,384.00	3,384.00
								56,920.15
11	งานอ่างล้างมือสำหรับเด็ก คสล.หล่อในที่							
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (240 Ksc ทรงกระบอก)	0.10	ลบม.	1,674.45	167.445	391.00	39.10	206.545
	- ไม้แบบ (คิด 50%) + ไม้คร่า (คิด 30%ของไม้แบบ)	1.00	ตรม.	281.38	281.38	-	-	281.38
	- ค่าแรงไม้แบบ(คิด 100%)	2.00	ตรม.	-	-	99.00	198.00	198.00
	- ตะปู	0.50	ตรม.	28.04	14.02	-	-	14.02
	- เหล็กRB 9 มม. (SR.24)	13.00	กก.	23.42	304.46	3.40	44.20	348.66
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	33.65	16.83	-	-	16.83
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	0.50	ตรม.	420.42	210.21	167.00	83.50	293.71
	- ผนังทำผิวปูนซีเมนต์เทา ชัดมันสีธรรมชาติ	3.00	ตรม.	67.11	201.33	87.00	261.00	462.33
								1,821.47
2	งานอ่างล้างมือสำหรับผู้ใหญ่ คสล.หล่อในที่							

สรุป.  จอห์น

รายการประมาณราคา

หน่วยงาน: สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

แผ่นที่ 6

โครงการ: ปรับปรุงห้องน้ำได้อิมจันทร์ ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี

สถานที่ก่อสร้าง: ตรงข้ามเกาะกลางทางร่วมถนนอรรถกวีและมาตุลี เทศบาลนครนครสวรรค์


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครนครสวรรค์

นายวิชาญกลางโดย นางวสันต์ ประทุมวัลย์ ทอทรกฤกษ์

เมื่อวันที่ 25 มี.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (240 Ksc ทรงกระบอก)	0.20	ลบม.	1,674.45	334.89	391.00	78.20	413.090
	- ไม้แบบ (คัด 50%) + ไม้โครง (คัด 30% ของไม้แบบ)	5.00	ตรม.	281.38	1,406.90	-	-	1,406.90
	- ค่าแรงไม้แบบ(คัด 100%)	10.00	ตรม.	-	-	99.00	990.00	990.00
	- ตะปู	3.00	ตรม.	28.04	84.12	-	-	84.12
	- เหล็กDB 12 มม. (SD.30)	19.00	กก.	21.79	414.01	3.40	64.60	478.61
	- เหล็กRB 9 มม. (SR.24)	40.00	กก.	23.42	936.80	3.40	136.00	1,072.80
	- เหล็กRB 6 มม. (SR.24)	15.00	กก.	25.53	382.95	3.40	51.00	433.95
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	33.65	67.30	-	-	67.30
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	0.50	ตรม.	420.42	210.210	167.00	83.50	293.710
	- ผนังทำผิวปูนซีเมนต์เทา ชัดมันสีธรรมชาติ	5.00	ตรม.	67.11	335.55	87.00	435.00	770.55
								6,011.03
	รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรง							725,426.80
	ค่า FACTOR (F) = 1.3050 เป็นเงิน							221,255.17
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							946,681.97
13	งานครุภัณฑ์							
	- พัฒลมอเตอร์ ขนาด ๑8 นิ้ว รุ่น CY18-GV ยี่ห้อ MITSUBISHI หรือเทียบ	6.00	ชุด	1,898.00	11,388.00	80.00	480.00	11,868.00
	- แก้อีพิก่อน	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00
								14,168.00
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							960,849.97
	ปรับลด							849.97
	รวมราคา ทั้งสิ้น							960,000.00

หมายเหตุ ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ย วัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) ของจังหวัด นครสวรรค์ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2562 ในการอ้างอิง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางวสันต์ ประทุมวัลย์ ทอทรกฤกษ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปริญญา ตราชู)

ลงชื่อ  กรรมการ / เลขานุการ
(นายกิตติพันธ์ วิจิตรวัชรกุล)