

รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ชช. ๑๒๘/๒๕๕๘

รายการซ่อมแซม อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ (จำนวน ๓๐ ห้อง)

สถานที่ เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

.....
วัตถุประสงค์ ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาซ่อมแซม อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ (จำนวน ๓๐ ห้อง) เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยให้มีรายละเอียดถูกต้องตามรายการ และหรือแบบแปลน (ต่อท้ายรายการสัญญา) ซึ่งปรากฏตามแบบ (ถ้ามี) บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการซ่อมแซมข้างทำยนี้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ในรายการหรือรายละเอียดของหน่วยงานซ่อมแซม แต่ละรายการพร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม (ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ซึ่งมีงานที่จะต้องซ่อมแซม ดังนี้.-

บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการซ่อมแซม

ลำดับ	รายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน้า	หมายเหตุ
๑.	รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่	ชช. ๑๒๘/๒๕๕๘	๑	
๒.	รายการซ่อมแซมและรายการประมาณราคา ซ่อมแซม อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ชช. ๑๒๗/๒๕๕๘	๖	รายการซ่อมแซมฯ จำนวน ๓ แผ่น
๓.	รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป	ชช. ๐๑/๒๕๕๓	๓	- รายการประมาณราคา จำนวน ๓ แผ่น
๔.	รายการมาตรฐานประกอบการทาสี	ชช. ๐๒/๒๕๕๓		

รายการซ่อมแซมเลขที่ ชช. ๑๒๗/๒๕๕๘

รายการซ่อมแซม อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ (จำนวน ๓๐ ห้อง)

สถานที่ เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาซ่อมแซม อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ (จำนวน ๓๐ ห้อง) เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งานให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ภายในกำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน โดยปัญหาและอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางต่างๆ เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน วัสดุและอุปกรณ์ในส่วนต่างๆที่ใช้งานไม่ได้แล้วให้ขนย้ายไปทิ้งนอกสถานที่ ดังมีรายละเอียดการซ่อมแซมต่างๆ ดังนี้.-

๑.งานซ่อมแซมสีภายนอกและส่วนควบของอาคาร สีของเดิมที่ชำรุดเสียหาย เสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ให้ทำการขูด ขัด ล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยพร้อมซ่อมตกแต่งพื้นผิวเดิม อุดยาแนว รู ร่องรอยต่างๆ ให้ เรียบร้อย แล้วทำการซ่อมทาสีใหม่ให้เรียบร้อยสวยงามเหมือนเดิม โดยให้ทำการทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่าป้องกันเชื้อรา ก่อน ๑ ครั้ง แล้วจึงทาสีจริงทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยใช้สีน้ำอะครีลิคชนิดกึ่งเงา ใช้สำหรับภายนอก คุณภาพ SEASONS ของ TOA, I.C.I., PAMMASTIC หรือเทียบเท่า โดยส่วนที่เป็นเหล็ก ให้ตกแต่งทาด้วยสีน้ำมัน ตามมาตรฐานผู้ผลิตซึ่งมีจำนวนพื้นที่ดังนี้.-

- ๑.๑ สีน้ำอะครีลิคชนิดกึ่งเงา ผนังภายนอก จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒,๑๕๐ ต.ร.ม.
- ๑.๒ สีน้ำมันผ้าเพดานภายนอก จำนวนพื้นที่ประมาณ ๕๑๐ ต.ร.ม.
- ๑.๓ สีน้ำมันวงกบและบานประตู-หน้าต่างไม้ (ภายนอก) จำนวนพื้นที่ประมาณ ๑๐๘ ต.ร.ม.
- ๑.๔ สีน้ำมันราวลูกกรงเหล็กและราวบันได จำนวนพื้นที่ประมาณ ๗๔ ต.ร.ม.

๒.งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบ กระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ให้ทำการรื้อออก พร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ และทำการจัดทาวาสตูดอุปกรณ์ต่างๆที่มี มอก. มาทำการปรับปรุง และติดตั้งให้ใหม่โดยไม่ให้รั่วซึมทดแทนของเดิมที่ชำรุด ซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่กำหนดไว้ ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งานได้ดี ดังนี้.-

- ๒.๑ กระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ให้ทำการรื้อออก พร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ จำนวน ๒๐๐ แผ่น
- ๒.๒ เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาที่ชำรุดประเภทไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดลอนคู่ สีปูน ความหนา ๕ ม.ม. ขนาด๐.๕๐x๑.๒๐-๑.๕๐ เมตร พร้อมนอตสกรูเกลียวและส่วนประกอบให้แน่นไม่รั่วซึม จำนวน ๒๐๐ แผ่น
- ๒.๓ ตรวจสอบนอตสกรูเกลียวและส่วนประกอบของเดิมที่ยึดของกระเบื้องหลังคาทั้งหมดของพื้นที่หลังคาพร้อมจัดและขยับให้ซ้อนทับกันให้สนิทและทำการยึดกลับด้วยนอตสกรูเกลียวและส่วนประกอบของใหม่ให้แน่นไม่รั่วซึมทั้งหมด จำนวนพื้นที่ประมาณ ๕๐๐ ต.ร.ม.

ลงชื่อ/ลงนาม
นาย/นาง/นางสาว/นาย

๒.๔ ทางการใช้.....

๒.๔ ทำความสะอาดและทาวัดทากันซึมบริเวณพื้นหลังคา.ส.ล. ทั้งหมดและอุดรอยแตกร้าของปูนด้านบนของหลังคาด้วยวัสดุ roof seal ให้ทั่วโดยทาห้จำนวน ๓ เที่ยว จำนวนพื้นที่ประมาณ ๑๓๐ ตร.ม.

๒.๕ ติดตั้งแผ่นเหล็กเมทัลชีท เคลือบสี ชนิดผิวเรียบตัดตามรูปพื้นที่หน้างาน ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ปิดทับปีกนกค.ส.ล. บริเวณหลังคาทั้งหมดเพื่อป้องกันฝนสาดเข้าในอาคารให้แน่นหนาไม่รั่วซึม จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒๔ เมตร

๓.งานซ่อมเปลี่ยนระบบท่อกวนสุขาภิบาล ท่อบริเวณสุขาภิบาลและส่วนประกอบของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ให้ทำการรื้อออก พร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ และทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มี มอก. มาทำการปรับปรุง และติดตั้งให้ใหม่โดยไม่ให้รั่วซึมทดแทนของเดิมที่ชำรุด ซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่กำหนดไว้ ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งาน ได้ดี ดังนี้.-

๓.๑ รื้อถอนท่อน้ำดี (ของเดิม) ขนาด ๑๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆจากหลังมิเตอร์น้ำเข้าเครื่องสุขภัณฑ์ต่างภายในจุดใช้สอยทั้งหมด จำนวน ๕๑๐ เมตร

๓.๒ เดิน(ลอย) ท่อน้ำดีเข้าเครื่องสุขภัณฑ์ต่างภายในจุดใช้สอยทั้งหมด โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ขนาด ๑๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอครบชุดพร้อมยึดแน่นไม่รั่วซึม จำนวน ๕๖๐ เมตร และต่อเชื่อมบรรจบของเดิมให้เรียบร้อย ให้ใช้งานได้ดีเหมือนเดิม

๓.๓ รื้อถอนท่อเมนน้ำดี เหล็กบริเวณปั้มน้ำถึงถังเก็บน้ำบนหลังคา (ของเดิม) ขนาด ๑๒-๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆทั้งหมด จำนวน ๕๐ เมตร

๓.๔ เดิน(ลอย) ท่อเมนน้ำดี โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ขนาด ๑๒-๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆทั้งหมด จำนวน ๖๐ เมตร พร้อมยึดแน่นไม่รั่วซึม และต่อเชื่อมบรรจบของเดิมให้เรียบร้อย ให้ใช้งานได้ดีเหมือนเดิม

๓.๕ รื้อถอนท่อน้ำทิ้ง พี.วี.ซี. (ของเดิม) ขนาด ๑๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆภายในจุดใช้สอยทั้งหมด จำนวน ๒๑๐ เมตร

๓.๖ เดิน(ลอย) ท่อน้ำทิ้งต่างๆภายในจุดใช้สอยทั้งหมด โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ขนาด ๑๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอครบชุดพร้อมยึดแน่นไม่รั่วซึม จำนวน ๒๑๐ เมตร และต่อเชื่อมบรรจบของเดิมให้เรียบร้อย ให้ใช้งานได้ดีเหมือนเดิม

๓.๗ รื้อถอนท่อโสโครก พี.วี.ซี. (ของเดิม) ขนาด ๑๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆภายในจุดใช้สอยทั้งหมด จำนวน ๑๕๐ เมตร

๓.๘ เดิน(ลอย) ท่อโสโครกต่างๆภายในจุดใช้สอยทั้งหมด โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ขนาด ๑๔ นิ้ว

ติด
10 4 นิ้ว

๘ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอครบชุดพร้อมยึดแน่นไม่รั่วซึม จำนวน ๑๕๐ เมตร และต่อเชื่อมบรรจบของเดิมให้เรียบร้อย ให้ใช้งานได้ดีเหมือนเดิม

๓.๙ ติดตั้งตะแกรงท่อน้ำทิ้งที่พื้นชนิดกันกลิ่นแสดนเลสสี่เหลี่ยม ขนาด ๘ ๒" สำหรับท่อ พี.วี.ซี. จำนวน ๖๐ ชุด

๔.งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องพื้น-ผนังภายในห้องน้ำและอื่นๆ กระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมภายในห้องน้ำที่ชำรุดเสียหาย เสื่อมสภาพใช้การไม่ได้ให้ทำการรื้อถอนของเดิมออกให้หมดพร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ แล้วจึงทำการขุด ขัด ล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยพร้อมทั้งทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มี มอก. ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต มาทำการซ่อมเปลี่ยนติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิม(สีและลวดลายกำหนดภายหลัง) ให้ใช้งานได้ติดตั้งนี้ .-

๔.๑ งานรื้อถอน/ขนไปทิ้ง กระเบื้องเคลือบพื้น-ผนังของเดิม จำนวนพื้นที่ประมาณ ๖๐ ตร.ม.

๔.๒ กระเบื้องเคลือบพื้น-ผนังของใหม่ ขนาดและสีเท่าของเดิม จำนวนพื้นที่ประมาณ ๖๐ ตร.ม.

๔.๓ ทำการอุดร่องยาแนวบริเวณพื้นกระเบื้องห้องน้ำและระเบียงหลังทั้งหมดทุกๆห้องให้ดีและยาแนวด้วยปูนกาวยาแนวอย่างดีที่มี มอก.มาทำการซ่อมแซมโดยไม่ให้มีน้ำรั่วซึมและสามารถใช้งานได้ดีจำนวนพื้นที่ประมาณ ๑๕๐ ตร.ม.

๔.๔ ซ่อมแซมผนังปูนฉาบเรียบ ภายใน/ภายนอกอาคาร จำนวนพื้นที่ประมาณ ๓๐ ตร.ม.

จ.ส.ต.



ผู้ออกรายการ

(สุรชัย เตชะดี)

ผบ.หมู่ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. สำนักงานส่งกำลังบำรุง

ประเภท ซ่อมแซม อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ (จำนวน ๓๐ ห้อง)

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

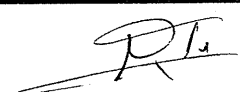


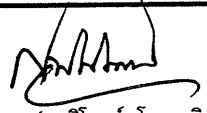


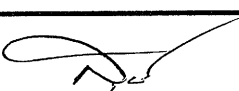
สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

รายการเลขที่ ซช.๑๒๘/๒๕๕๘

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	ซ่อมแซม อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑				
	ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	๗๗๖,๕๒๔	๑.๒๗๒๖	๙๘๘,๒๐๔.๔๔	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.๐๐ %				
	- เงินประเมินผลงาน.....๐.๐๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.๐๐ %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.๐๐ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			๙๘๘,๒๐๔.๔๔	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	(เก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)		๙๘๘,๒๐๐.๐๐	
คำนวณวัสดุ	จ.ส.ต.  (สุทธชัย เตชะดี) ผบ.หมู่ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	ตรวจ	พ.ต.ท.  (ทองปลิว เล็กเลียง) รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.		
ประมาณราคา	จ.ส.ต.  (สุทธชัย เตชะดี) ผบ.หมู่ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	ตรวจเห็นชอบ	พ.ต.อ.  (สุทธิโรจน์ โสภณกิตติวัฒน์) ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	๒ ก.ย. ๕๘	
ตรวจ	พ.ต.ต.  (นคร อุทยาน) สว.งานประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	เห็นชอบ	พ.ต.อ.  (ณัฐชัย บุญทวี) รอง ผบ.ก.๑ พรท.ผบ.ยธ.		
ตรวจ	พ.ต.ท.  (สุทธเชษฐ์ สิววิสัย) สว.งานซ่อมแซมฯ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.				

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ (จำนวน ๓๐ ห้อง)
 สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๐ ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
 ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

รายการซ่อมแซมเลขที่ ชช. ๑๒๗/๒๕๕๕
 ประมาณราคา วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๕

ประมาณราคาโดย จ.ส.ต.สุรัชย์ เตชะดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานซ่อมแซมสีภายนอกและส่วนควบของอาคาร								
๑.๑	สีผนังภายนอก	๒,๑๕๐	ตร.ม.	๖๐	๑๒๙,๐๐๐	๓๐	๖๔,๕๐๐	๑๙๓,๕๐๐	
๑.๒	สีฝ้าเพดานภายนอก	๕๑๐	ตร.ม.	๖๐	๓๐,๖๐๐	๓๕	๑๙,๓๘๐	๕๙,๙๘๐	
๑.๓	สีน้ำมันวงกบและบานประตู-หน้าต่างไม้ (ภายนอก)	๑๐๘	ตร.ม.	๖๐	๖,๔๘๐	๓๕	๔,๑๐๔	๑๐,๕๘๔	
๑.๔	สีน้ำมันราวลูกกรงเหล็กและราวบันได	๗๔	ตร.ม.	๓๐	๒,๒๒๐	๓๕	๒,๕๙๐	๔,๘๑๐	
๒	งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาและสั้วมประกอบ								
๒.๑	ทำการรื้อออก พร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ	๒๐๐	แผ่น	-	-	๗	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	
๒.๒	เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา ชนิดลอนคู่ สีปูน ความหนา ๕ มม.	๒๐๐	แผ่น	๖๔	๑๒,๘๐๐	๒๕	๕,๐๐๐	๑๗,๘๐๐	
๒.๓	ตรวจสอบสอป่นอตสกรูเกลียวและส่วนประกอบของเดิม	๕๐๐	ตร.ม.	๓๐	๑๕,๐๐๐	๒๕	๑๒,๕๐๐	๒๗,๕๐๐	
๒.๔	ทำความสะอาดและทาสีสกัดทากันซึมบริเวณพื้นหลังคาค.ส.ล. ทั้งหมด	๑๓๐	ตร.ม.	๒๕๐	๓๒,๕๐๐	๑๒๐	๑๕,๖๐๐	๔๘,๑๐๐	
๒.๕	ติดตั้งแผ่นเหล็กมetailing เคลือบสี ชนิดผิวเรียบ	๒๔	เมตร	๒๕๐	๖,๐๐๐	๑๕๐	๓,๖๐๐	๙,๖๐๐	
๓	งานซ่อมเปลี่ยนระบบท่องานสุขาภิบาล								
๓.๑	รื้อถอนท่อน้ำดี (ของเดิม) ขนาด ๘ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ	๕๑๐	เมตร	-	-	๑๕	๗,๖๕๐	๗,๖๕๐	
๓.๒	เดิน(ลอย) ท่อน้ำดีเข้าเครื่องสุขภัณฑ์ต่างภายในจุดใช้สอยทั้งหมด	๕๖๐	เมตร	๕๗	๓๑,๙๒๐	๑๘	๑๐,๐๘๐	๔๒,๐๐๐	
๓.๓	รื้อถอนท่อน้ำดีที่เหล็กบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งถึงกับน้ำบนหลังคา (ของเดิม)	๕๐	เมตร	-	-	๓๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	
					๓๑,๙๒๐		๑๙,๒๓๐	๕๑,๑๕๐	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารบ้านพักอิสระ บข.ศ. อาคาร ๑ (จำนวน ๓๐ ห้อง)
 สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๐ ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
 ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ ๒๕๖.

รายการซ่อมแซมเลขที่ ขช. ๑๒๗/๒๕๕๘
 ประมาณราคา วันที่..... สิงหาคม ๒๕๕๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๓.๔	เดิน(ลอย) ท่อเมนน้ำดี โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ขึ้นคุณภาพ ๓๓.๕ ขนาด ๑-๒-๓ นิ้ว	๖๐	เมตร	๖๔๙	๓๘,๙๔๐	๑๙๕	๑๑,๗๐๐	๕๐,๖๔๐	
๓.๕	ร้อยอนท่อน้ำทิ้ง พี.วี.ซี. (ของเดิม) ขนาด ๑-๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ	๒๑๐	เมตร	-	-	๑๕	๓,๑๕๐	๓,๑๕๐	
๓.๖	เดิน(ลอย) ท่อน้ำทิ้งต่างๆ โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ขึ้นคุณภาพ ๑๓.๕	๒๑๐	เมตร	๒๘๑	๕๙,๐๑๐	๘๕	๑๗,๘๕๐	๗๖,๘๖๐	
๓.๗	ร้อยอนท่อน้ำดีท่อ พี.วี.ซี. (ของเดิม) ขนาด ๑-๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ	๑๕๐	เมตร	-	-	๑๕	๒,๒๕๐	๒,๒๕๐	
๓.๘	เดิน(ลอย) ท่อโศโครต่างๆ โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ขึ้นคุณภาพ ๑๓.๕	๑๕๐	เมตร	๙๘๕	๑๔๗,๗๕๐	๑๙๕	๒๙,๒๕๐	๑๗๗,๐๐๐	
๓.๙	ติดตั้งตะแกรงท่อน้ำทิ้งที่พื้นที่บนชนิดกันลื่นแผ่นเหล็กเหลี่ยม ขนาด ๑-๒"	๖๐	ชุด	๑๘๐	๑๐,๘๐๐	๘๐	๔,๘๐๐	๑๕,๖๐๐	
๔	งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องพื้น-ผนังภายในห้องน้ำและอื่นๆ								
๔.๑	งานร้อยลอม/ขนไปทิ้ง กระเบื้องเคลือบพื้น-ผนังของเดิม	๖๐	ตร.ม.	-	-	-	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐	
๔.๒	กระเบื้องเคลือบพื้น-ผนังของใหม่ ขนาดและสีเท่าของเดิม	๖๐	ตร.ม.	๒๕๐	๑๕,๐๐๐	๓๐	๑,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	
๔.๓	ทำการอุดร่องยาแนวบริเวณพื้นกระเบื้องห้องน้ำและระเบียบหลังทั้งหมดทุกๆ	๑๕๐	ตร.ม.	๓๐	๔,๕๐๐	๒๐	๓,๐๐๐	๗,๕๐๐	
๔.๔	ซ่อมแซมผนังปูนฉาบเรียบ ภายใน/ภายนอกอาคาร	๓๐	ตร.ม.	๖๐	๑,๘๐๐	๗๐	๒,๑๐๐	๓,๙๐๐	
					๒๑๑,๓๐๐		๑๕,๓๐๐	๒๒๖,๖๐๐	
					-		-	๗๗๖,๕๒๔	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน									