

รายการปรับปรุงโรงเรียนอานวยกนกศิริอนุสรณ์
สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร
รายการเลขที่ 6 /2561

1. วัตถุประสงค์

กรุงเทพมหานครโดยสำนักงานเขตบางนา มีความประสงค์จะทำการปรับปรุงโรงเรียนอานวยกนกศิริอนุสรณ์ ตามรูปแบบและรายการ ดังนี้-

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 1.1 | แบบห้องน้ำ-ห้องส้วมนักเรียน เลขที่ ขบง. 22/2560 | จำนวน 15 แผ่น |
| 1.2 | แบบขยายทางเท้า เลขที่ ขบง.28/2556 | จำนวน 2 แผ่น |
| 1.3 | แบบขยายชั้นวางของ เลขที่ ขบง. 6/2561 | จำนวน 1 แผ่น |
| 1.4 | แบบขยายตู้เก็บภาชนะ เลขที่ ขบง.6/2561 | จำนวน 1 แผ่น |
| 1.5 | แบบขยายฝาตะแกรงเหล็กปิดรางน้ำ เลขที่ ขบง.6/2561 | จำนวน 1 แผ่น |
| 1.6 | แบบรางระบายน้ำรูปตัวยู เลขที่ ขบง.4/2557 | จำนวน 1 แผ่น |
| 1.7 | แบบรับถังเก็บน้ำ เลขที่ 6/2561 | จำนวน 1 แผ่น |
| 1.8 | ผังบริเวณโรงเรียนอานวยกนกศิริอนุสรณ์ เลขที่ ขบง. 6/2561 | จำนวน 1 แผ่น |
| 1.9 | รายการปรับปรุงโรงเรียนอานวยกนกศิริอนุสรณ์ เลขที่ 6/2561 | จำนวน 3 แผ่น |
- ถ้าแบบและรายการมาตรฐานใดขัดแย้งกันให้ถือตามรายการฉบับนี้ หากมีข้อขัดแย้งหรือปัญหาใด ๆ ในการก่อสร้างที่จำเป็นวินิจฉัย ให้ถือตามคำวินิจฉัยของ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางนา เป็นข้อยุติ

2. ปริมาณงาน

ปรับปรุงโรงเรียนอานวยกนกศิริอนุสรณ์

- รื้อถอนห้องน้ำนักเรียนเดิม จำนวน 1 หลัง ✓
 - ก่อสร้างห้องน้ำนักเรียน ตามแบบ ขบง. 22/2560 จำนวน 1 หลัง ✓
 - สร้างฝาตะแกรงเหล็กปิดรางน้ำ ยาวประมาณ 144 ม. ✓
 - ปรับปรุงห้องครัว สร้างตู้เก็บภาชนะ และสร้างชั้นวางของ ตามแบบ ขบง.6/2561 ✓
 - ติดตั้งพื้นสนามเด็กเล่น พื้นสนามยางสังเคราะห์โฟลียูรีเทน ขนาด 3 มม. เนื้อที่ประมาณ 62 ตร.ม. ✓
 - ติดตั้งโคมไฟทางเดิน ความยาวประมาณ 85 ม. ✓
 - ปรับปรุงพื้นห้องเรียน อาคารเรียน 1 เนื้อที่ประมาณ 92 ตร.ม. ✓
 - รื้อพร้อมติดตั้งประตู จำนวน 16 ชุด และหน้าต่าง จำนวน 8 ชุด ในอาคารเรียน 1 ✓
 - รื้อพร้อมติดตั้งประตู จำนวน 32 ชุด และหน้าต่าง จำนวน 6 ชุด ในอาคารเรียน 2 ✓
 - สร้างทางเท้า ค.ส.ล. ตามแบบ ขบง.28/2556 เนื้อที่ประมาณ 80 ตร.ม. ✓
 - สร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล. ตามแบบ ขบง. 4/2557 ยาวประมาณ 37 ม. ✓
 - สร้างฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1.50x8.00 ม. ตามแบบ ขบง.6/2561 เนื้อที่ประมาณ 12 ตร.ม. ✓
- ครุภัณฑ์
- ถังน้ำแบบสเตนเลส ขนาดความจุ 1,100 ลิตร พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ใบ
 - เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ ปริมาตร 5,000 ลิตร จำนวน 1 รายการ
 - ชั้นวางรองเท้าสเตนเลสยึดติดผนัง จำนวน 2 ชุด
 - ป้ายสเตนเลสติดประตู แยกชาย-หญิง ขนาด 0.80x0.30 ม. จำนวน 2 ชุด
 - พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว จำนวน 3 ชุด

3. รายการประกอบการปรับปรุง

- 3.1 การปรับปรุงให้ปฏิบัติตามรูปแบบและรายการ หากมีข้อขัดแย้งหรือสงสัยให้เสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อ ฝ่ายโยธา เป็นผู้นิฉัยชี้ขาด
- 3.2 สิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานสำเร็จสมบูรณ์ด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่คิดเอาค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 หากต้องมีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมให้ทำการรื้อถอนตามหลักวิชาช่าง วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้จากการรื้อถอนให้ทำการคัดเลือกส่วนที่ยังสามารถนำมาใช้งานได้พร้อมทำบัญชีส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้าง
- 3.4 วัสดุอุปกรณ์ ที่จะนำมาใช้ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ได้รับผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.และกำหนดให้ใช้เกรด “เอ” ทั้งหมด รายละเอียดของวัสดุ อุปกรณ์ต่อผู้ออกแบบ ฝ่ายโยธา ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
- 3.5 ผู้ว่าจ้างต้องจัดส่งแผนงานและเสนอภาพขยายรายละเอียดให้ฝ่ายโยธาก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้มีเวลาเตรียมงานและวัสดุอุปกรณ์ทันในการดำเนินการตามสัญญา
- 3.6 ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังป้องกันอันตรายต่าง ๆ จัดทำป้ายประกาศ , รั้ว , สัญญาณป้องกันอันตรายต่าง ๆ และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแก่บุคคลหรือทรัพย์สินเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้าง
- 3.7 ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความรู้ ความสามารถมาดำเนินการและต้องจัดหามาให้เพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันเวลา
- 3.8 ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารหรือนำวัสดุตัวอย่างขออนุมัติใช้วัสดุ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนแล้วจึงนำไปใช้ได้ในงาน อยู่ในดุลยพินิจของช่างคุมงาน
- 3.9 การก่อสร้างต้องไม่สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องอำนวยความสะดวกแล้วแต่กรณีด้วย
- 3.10 ก่อนทำการทาสี ให้ผู้รับจ้างทำการเตรียมผิวอาคารเดิมโดยขัดล้างทำความสะอาดพื้นผิวเดิม ขัดลอกผิวล้าสีที่เสื่อมสภาพออก ทาน้ำยรองพื้นปูนเก่า 1 เทียวและทาสีจริงอย่างน้อย 2-3 เทียว สี ส่วนที่เป็นผนังปูนให้ใช้น้ำยกลาสติก ชนิดอะคริลิก 100% ส่วนที่เป็นเหล็ก หรือไม้ให้ใช้น้ำมันคุณภาพสีเทียบเท่า ทีโอเอ , โจตัน , กัปตัน , เบเยอร์ เดคสีฝ่ายโยธา กำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
- 3.11 งานสุขภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานคุณภาพดี เช่น คอตโต้ , กะริต , อเมริกันสแตนดาร์ด หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.12 งานกระเบื้อง ให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ อาร์ซีโอ , คอตโต้ , โสสุโก้ หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.13 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ให้ผู้รับจ้างใช้ผนังสำเร็จรูปที่ทำ PU FOAM ความหนา 25 มม. ขึ้นไปปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนท 0.8 มม.ขึ้นไป โดยใช้ความร้อนของโฟมใช้ยี่ห้อ WILLY, PANEL, PERSTOP หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.14 งานไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้าให้ใช้ยี่ห้อ BITCHINO, PANASONIC, OSLAM หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.15 เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติ ให้ใช้ยี่ห้อ MITSUBISHI, HITACHI, FUJI หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.16 ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส ชนิดกรองไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 คิว ยี่ห้อ PP, PANEL, Aqual , Dos หรือคุณภาพเทียบเท่า

- 3.17 ในการที่ผู้รับจ้างมีความประสงค์จะขอต่ออายุสัญญาหรือขออุทธรณ์การต่ออายุสัญญาให้ยื่นคำร้องเป็นลายลักษณ์อักษรแสดงเหตุผลแห่งการนั้นพร้อมทั้งหลักฐานต่าง ๆ (ถ้ามี) โดยยื่นที่กองกลางสำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลาดังนี้-
- 3.17.1 การขอต่ออายุสัญญาให้ยื่นคำร้องก่อนสิ้นสุดสัญญา หรือ อย่างช้าไม่เกิน 15 วัน นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา
 - 3.17.2 การอุทธรณ์การต่ออายุสัญญาให้ยื่นคำร้องต่อ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ภายในเวลาไม่เกิน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบผลการพิจารณาต่ออายุสัญญา
 - 3.17.3 การยื่นคำร้องขอต่ออายุสัญญาหรือขออุทธรณ์การต่ออายุสัญญาที่เกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าวให้ถือว่าผู้รับจ้างสละสิทธิ์ในการขอต่ออายุสัญญาและการอุทธรณ์
 - 3.17.4 การดำเนินการใด ๆ ต้องได้รับอนุญาตจาก ผู้อำนวยการโรงเรียน หรือผู้แทนก่อนเข้าดำเนินการ

4. กำหนดงานแล้วเสร็จ

งานปรับปรุงรายนี้กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน

ลงชื่อ.....^{Asan}.....ผู้กำหนดรายการ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางนา

ลงชื่อ.....^{his}.....หัวหน้าโครงการ
สถาปนิกชำนาญการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางนา

ลงชื่อ.....^{San'w}.....หัวหน้าฝ่ายโยธา
(นายสามนต์ หัตถ์โกศล)
วิศวกรโยธามานวการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักเขตบางนา