

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ ปรับปรุงซ่อมแซม หอประชุม 100/27 รั้วแบบทึบ และถนนคอนกรีต
โรงเรียนดอกคำใต้วิทยาคม สพม. พะเยา

ด้วยโรงเรียนดอกคำใต้วิทยาคมมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 150 วัน จำนวน 5 งวดงาน รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. อาคาร หอประชุม 100/27

รายการรื้อถอน

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1. รื้อถอนประตูม้วน | จำนวน 9 ชุด |
| 2. รื้อถอนสุขภัณฑ์ | จำนวน 7 ชุด |
| 3. รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน | จำนวน 40 ตร.ม. |
| 4. งานรื้อผนัง ขนไป | จำนวน 121 ตร.ม. |

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำภายในอาคารหอประชุม (งานสุขภัณฑ์และห้องน้ำห้องส้วม)
 - 1.1. เทพื้นคอนกรีต หนา 10 ซม.
 - 1.2. ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ มีหม้อน้ำสีขาว (8 ชุด)
 - 1.3. ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ (8 ชุด)
 - 1.4. ติดตั้งสายฉีดชำระ (8 ชุด)
 - 1.5. ติดตั้งกระจกเงา (88 ตร.ฟ.)
 - 1.6. ติดตั้งก๊อกน้ำชุบโครเมียม (8 อัน)
 - 1.7. ติดตั้งฝักระแกรงระบายน้ำ ขนาด 4 นิ้ว (2 อัน)
 - 1.8. ติดตั้งฝาทองเหลืองท่อ ขนาด 4 นิ้ว (2 อัน)
 - 1.9. ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (8 ชุด)
 - 1.10. ติดตั้งแผงกันโลปัสสาวะ (3 ชุด)
 - 1.11. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมชนิดเกราะเติมอากาศ 1,000 ลิตร รวมฐานรอง (2 ชุด)
 - 1.12. ติดตั้งบ่อซึม ขนาดกว้าง 0.80 x สูง 0.50 ซม. 4 ชั้น (2 ชุด)
 - 1.13. ติดตั้งงานเดินท่อโสโครกใหม่ทั้งหมด
2. งานซ่อมแซมผนัง
 - 2.1. งานก่อผนังอิฐเบา หนา 0.10 ม. G4 204 ตร.ม.
 - 2.2. งานฉาบผนังอิฐเบา ภายใน-ภายนอก 204 ตร.ม.
3. งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ
 - 3.1. ติดตั้งประตู D1 พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 3.75 สูง 2.50 (ด้านหน้า) (1 ชุด)
 - 3.2. ติดตั้งประตู D2 พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 3.70 สูง 2.50 (ด้านข้าง) (4 ชุด)
 - 3.3. ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง W1 ขนาด กว้าง 3.65 สูง 0.50 (4 ชุด)
4. งานซ่อมแซมพื้นหอประชุม
 - 4.1. เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.10 ม. 840 ตร.ม.
 - 4.2. เหล็กวางเมท ขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20
 - 4.3. ก่อผนังอิฐมอญ ครึ่งแผ่น 212.4 ตร.ม.

- 4.4. ถมดินลูกรังอัดแน่น สูง 0.70 ม จำนวน 506.80 ลบ.ม.
- 4.5. ถมทรายอัดแน่น สูง 0.20 ม จำนวน 168.00 ลบ.ม.
5. งานบันได (ด้านข้างหอประชุม) 4 ชุด (จำนวน 3 ชั้น)
 - 5.1. ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 1.5*1.5 นิ้วหนา 0.23 มม.
 - 5.2. ติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม.
 - 5.3. ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก 2321-2564
 - 5.4. น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว / สีทับหน้า 2 เทียว
 - 5.5. ขั้นที่ 1 ถึง ขั้นที่ 3 สูง 0.25 ม. ลูกนอน 0.30 ม ยาว 3.70 ม.
 - 5.6. ขานพัก สูง 1.00 ม. กว้าง 1.00 ม. ยาว 3.70 ม.
6. งานบันได (ด้านหน้าหอประชุม) 1 ชุด (จำนวน 3 ชั้น)
 - 6.1. เทคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:2:4 หนา 0.10 ม. 18.75 ตร.ม.
 - 6.2. เหล็กวายุเมท ขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20
 - 6.3. ก่อผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น
 - 6.4. ถมทรายอัดแน่น สูง 0.20 ม
 - 6.5. ปูกระเบื้องเคลือบ กันสั่น 16" x 16"
 - 6.6. ขั้นที่ 1 ถึง ขั้นที่ 2 สูง 0.25 ม. ลูกนอน 0.30 ม ยาว 3.75 ม.
 - 6.7. ขั้นที่ 3 สูง 0.75 ม. ลูกนอน 3.00 ม ยาว 3.75 ม.
7. งานปูพื้นกระเบื้อง ปูพื้นพอสเลน ขนาด 16" x 16" จำนวน 724 ตร.ม.
8. งานปรับปรุงพื้นเวที ขนาด 6 x 11 ม
 - 8.1. โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 1.5*1.5 นิ้ว หนา 0.23 มม.
 - 8.2. ปูพื้นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม.
 - 8.3. ด้านข้างปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.
 - 8.4. ปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม.
9. งานทาสี หอประชุม ใช้สีน้ำอะคริลิก 100 % จำนวน 2,964 ตร.ม.
10. ย้ายจอ LED บริเวณหน้าหอประชุมขึ้นจากเดิม ๑.๒๐ เมตร (อาจเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)
11. ปรับภูมิทัศน์ (สวนหย่อม) บริเวณหน้าอาคารหอประชุม พื้นที่ความกว้างกว้าง ๘ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร จำนวน ๒ จุด พร้อมเสนอรูปแบบในการปรับภูมิทัศน์ (สวนหย่อม) บริเวณหน้าอาคารหอประชุม เพื่อประกอบการพิจารณา

2. งานซ่อมรั้วมาตรฐานแบบทึบพร้อมดอกเสาเข็ม ยาว 1,040 ม.

รายการรื้อถอน

1.

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ซ่อมรั้วมาตรฐานแบบทึบพร้อมดอกเสาเข็ม ยาว 1,040 ม.
 - 1.1. ดอกเสาเข็มขนาด 0.15x0.15 x 4.00 ม. (707 ต้น)
 - 1.2. ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน 312 ลบ.ม.
 - 1.3. เทคอนกรีตหยาบ 1:3:5
 - 1.4. เทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4
 - 1.5. ผนังก่อบล็อก 7 ซม. โข้วแนว จำนวน 9 ก้อน
 - 1.6. ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง
 - 1.7. ทาสีน้ำพลาสติก (ภายนอก) โดยโรงเรียนเป็นผู้กำหนดสี

3. งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีต

รายการรื้อถอน

1.-

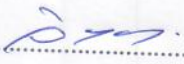
รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม ความกว้าง 4 เมตร ความหนา 0.12 ม. จำนวน 325 เมตร

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง-ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง - ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวศศิธร ศักดิ์กิตติพงศา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสิรินาวิน กาละจิตร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิทยา วงศ์ประสิทธิ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายกานตเชษฐ์ ถาคำ)
วันที่ 26 เดือน กันยายน ปี 2568