1. ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***
2. **CZĘŚĆ 1 – Adaptacja/remont trzech (3) sal na potrzeby pracowni zawodowych w ZSZ w Wołowie**

**Zakres robót budowlanych dla Pracowni nr 2, 5, 11 w ZSZ w Wołowie:**

**Roboty budowlane - Pracownia nr 2**

1. Ręczne zeskrobanie farby z powierzchni ścian.
2. Uzupełnienie tynków po wykonanych robotach.
3. Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych odgrzybianie .
4. Okładziny ścienne z płytek.
5. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych.
6. Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60.
7. Dokumentacji powykonawczej (gwarancje, certyfikaty).

**Roboty budowlane - Pracownia nr 5.**

1. Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach.
2. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach.
3. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach.
4. Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków metodą natrysku.
5. Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie.
6. Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych, płytki o wymiarach 45x45 cm.
7. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.

**Roboty budowlane i elektryczne – Pracownia nr 11.**

1. Układanie poziomego okablowania strukturalnego.
2. Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu.
3. Okładziny ścienne z płytek klejowej, płytki o wymiarach 60x60 cm z przygotowaniem podłoża.
4. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych.
5. Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej.
6. Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.
7. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.

**Podstawą do sporządzenia oferty cenowej jest w/w zakres prac oraz przedmiar.**

**lub/i**

1. **CZĘŚĆ 2 – Adaptacja/remont dwóch (2) sal na potrzeby pracowni zawodowych w CKZiU**

**w Wołowie**

**Zakres robót budowlanych dla Pracowni nr 7 i 14 w CKZiU.**

**Instalacje elektryczne**

1. Wykonanie nowego okablowania gniazd wtykowych i oświetlenia.
2. Wykonanie okablowania instalacji sieci strukturalnej.
3. Wykonanie nowych korytek kablowych.
4. Dostawa i montaż i podłączenie rozdzielnicy z wyposażeniem dedykowanym dla Pracowni
5. Dostawa i montaż szafy ratowej (nr 7 ).
6. Wykonanie i montaż zabudowy meblowe.
7. Zakup i montaż osprzętu w postaci gniazd 230V, gniazd 400V, gniazd RJ45 i łączników oświetlenia.
8. Wymiana oświetlenia na LED.
9. Zakup i montaż puszek (florbox) dla sieci strukturalnej i zasilania.
10. Dostawa , montaż i podłączenie mini rekuperatora w ścianach zewnętrznych.
11. Dostawa , montaż i podłączenie rolet nieprzeziernych elektrycznych.
12. Uruchomienie i sprawdzenie wykonanych instalacji.
13. Wykonanie pomiarów elektrycznych.
14. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (schematy, gwarancje, certyfikaty).

**Roboty budowlane**

1. Wymiana na nowe drzwi wraz z ościeżnicą.
2. Wykucie bruzd pod instalacje elektryczne.
3. Uzupełnienie tynków po wykonanych robotach.
4. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.
5. Wykonanie nowej wykładziny antystatycznej.
6. Dokumentacji powykonawczej (gwarancje , certyfikaty).

**Instalacja C.O.**

1. Wymiana instalacji c. o. i grzejników na nowe.
2. Wykonanie robót budowlanych towarzyszących (przewierty, przekucia, bruzdy).

**Podstawą do sporządzenia oferty cenowej jest w/w zakres prac oraz przedmiar.**

**lub/i**

1. **CZĘŚĆ 3 – Adaptacja/remont czterech (4) sal i serwerowni na potrzeby pracowni zawodowych w ZSZ w Brzegu Dolnym**

**Zakres robót do wykonania w ZSZ w Brzegu Dolny.**

**Pracownia teleinformatyczna nr 204**

**Instalacje elektryczne**

1. Wykonanie nowego okablowania gniazd wtykowych i oświetlenia.
2. Wykonanie okablowania instalacji sieci strukturalnej.
3. Wykonanie nowych korytek kablowych.
4. Dostawa i montaż i podłączenie rozdzielnicy z wyposażeniem dedykowanym dla Pracowni.
5. Wykonanie i montaż zabudowy meblowe.
6. Wymiana i montaż osprzętu w postaci gniazd 230V, gniazd RJ45 i łączników oświetlenia.
7. Wymiana oświetlenia na LED.
8. Uruchomienie i sprawdzenie wykonanych instalacji.
9. Wykonanie pomiarów elektrycznych.
10. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (schematy, gwarancje, certyfikaty).

**Roboty budowlane**

1. Wykucie bruzd pod instalacje elektryczne.
2. Przebicie otworów ścianach.
3. Uzupełnienie tynków po wykonanych robotach.
4. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.
5. Wykonanie nowej wykładziny antystatycznej.

**Pracownia ekonomii 304**

**Instalacje elektryczne**

1. Wykonanie nowego okablowania gniazd wtykowych i oświetlenia.
2. Wykonanie okablowania instalacji sieci strukturalnej.
3. Wykonanie nowych korytek kablowych.
4. Montaż i podłączenie w rozdzielnicy wyposażenia dedykowanego dla Pracowni.
5. Wymiana i montaż osprzętu w postaci gniazd 230V, gniazd RJ45 i łączników oświetlenia.
6. Wymiana oświetlenia na LED.
7. Uruchomienie i sprawdzenie wykonanych instalacji.
8. Wykonanie pomiarów elektrycznych.
9. Montaż i podłączenie rekuperatora.
10. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (schematy, gwarancje , certyfikaty).

**Roboty budowlane**

1. Wykucie bruzd pod instalacje elektryczne.
2. Przebicie otworów ścianach.
3. Uzupełnienie tynków po wykonanych robotach.
4. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.
5. Wykonanie nowej wykładziny antystatycznej.
6. Wymiana na nowe drzwi wejściowych.

**Pracownia komputerowa nr 307**

**Instalacje elektryczne**

1. Wykonanie nowego okablowania gniazd wtykowych i oświetlenia.
2. Wykonanie okablowania instalacji sieci strukturalnej.
3. Wykonanie nowych korytek kablowych.
4. Montaż i podłączenie w rozdzielnicy wyposażenia dedykowanego dla Pracowni.
5. Wymiana i montaż osprzętu w postaci gniazd 230V, gniazd RJ45 i łączników oświetlenia.
6. Wymiana oświetlenia na LED.
7. Uruchomienie i sprawdzenie wykonanych instalacji.
8. Wykonanie pomiarów elektrycznych.
9. Montaż i podłączenie rekuperatora.
10. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (schematy, gwarancje , certyfikaty).

**Roboty budowlane**

1. Wykucie bruzd pod instalacje elektryczne.
2. Przebicie otworów ścianach.
3. Uzupełnienie tynków po wykonanych robotach.
4. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.
5. Wykonanie nowej wykładziny antystatycznej.
6. Wymiana na nowe drzwi wejściowych 2 szt.

**Klimatyzacja**

1. Dostawa i montaż klimatyzacji - split wraz podłączeniem 1 kpl.
2. Rekuperator ścienny sterowany pilotem .

**Serwerownia nr 308**

**Instalacje elektryczne**

1. Wymiana istniejących opraw oświetleniowych na nowe Led.
2. Wykonanie nowego okablowania instalacji oświetlenia i zasilania gniazd.

**Roboty budowlane**

1. Wykucie bruzd pod instalacje elektryczne.
2. Przebicie otworów ścianach.
3. Uzupełnienie tynków po wykonanych robotach.
4. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.
5. Wykonanie nowej wykładziny antystatycznej.
6. Wymiana na nowe drzwi wejściowych 1 szt.

**Klimatyzacja**

1. Dostawa i montaż klimatyzacji - split wraz podłączeniem 1 kpl.

**Pracownia komputerowa nr 309**

**Instalacje elektryczne**

1. Wykonanie nowego okablowania gniazd wtykowych i oświetlenia.
2. Wykonanie okablowania instalacji sieci strukturalnej.
3. Wykonanie nowych korytek kablowych.
4. Montaż i podłączenie w rozdzielnicy wyposażenia dedykowanego dla Pracowni.
5. Wymiana i montaż osprzętu w postaci gniazd 230V, gniazd RJ45 i łączników oświetlenia.
6. Wymiana oświetlenia na LED.
7. Uruchomienie i sprawdzenie wykonanych instalacji.
8. Wykonanie pomiarów elektrycznych.
9. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (schematy, gwarancje , certyfikaty).

**Roboty budowlane**

1. Wykucie bruzd pod instalacje elektryczne.
2. Przebicie otworów ścianach.
3. Uzupełnienie tynków po wykonanych robotach.
4. Wykonanie robót wykończeniowych, malarskich ścian i sufitu.
5. Wykonanie nowej wykładziny antystatycznej.
6. Wymiana na nowe drzwi wejściowych 2 szt.

**Klimatyzacja**

1. Dostawa i montaż klimatyzacji - split wraz podłączeniem 1 kpl.
2. Rekuperator ścienny sterowany pilotem.

**Podstawą do sporządzenia oferty cenowej jest w/w zakres prac oraz przedmiar.**