

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 107

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Ściany i sufity | | | |
| 1 | KNR-W 4- | Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, z zeszkobaniem farby, naprawieniem rys, pęknięć itp. | m ² | | |
| d.1 | 01 1204-08 | ściany <sala 107>[6.15*2+9.2*2]*4.5-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 A (suma częściowa) | m ² | 131.37 | |
| | | sufity <sala 107>6.15*9.3 B (suma częściowa) | m ² | 57.20 | |
| | | | m ² | 57.20 | |
| | | | | RAZEM | 188.57 |
| 2 | KNR K-04 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.1 | 0201-05 | poz.1 | m ² | 188.57 | |
| | | | | RAZEM | 188.57 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowładowczy- mi na odległość 15 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 0108-12 | poz.1*0.002 | m ³ | 0.38 | |
| | | | | RAZEM | 0.38 |

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SLA 305

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | Posadzki | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0815-08 | Wymiana listew przyściennych na listwy z twardego MDF z profilami do prowadzenia kabli np. typu LMDF-08 wys. 12 cm z uchwytami mocującymi w rozstawie co 50 cm 6.4*2+9.5*2 | m m | 31.80 | |
| | | | | RAZEM | 31.80 |
| 2 | | Ściany i sufity | | | |
| 2 | KNR-W 4- d.2 01 1204- 08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, naprawieniem rys, pęknięć itp. ściany <sala 305>[6.4*2+9.5*2]*3.3-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 A (suma częściowa) | m ² m ² | 98.16 | |
| | | sufity <sala 305>6.4*9.5 B (suma częściowa) | m ² m ² | 60.80 | |
| | | | | RAZEM | 158.96 |
| 3 | KNR K-04 d.2 0201-05 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych z gruntowaniem poz.2 | m ² m ² | 158.96 | |
| | | | | RAZEM | 158.96 |
| 4 | KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km poz.2*0.002+0.1 | m ³ m ³ | 0.42 | |
| | | | | RAZEM | 0.42 |

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA NR 308

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 1 | | Ściany i sufity | | | |
| 1 | KNR-W 4- | Przygotowanie powierzchni pod malowanie gładzie starych tynków z | m ² | | |
| d.1 | 01 1204- | poszpachlowaniem nierówności , naprawieniem rys, pęknięć itp. | | | |
| | 08 | | | | |
| | | ściany | m ² | 106.97 | |
| | | <sala 308>[8.5*2+9*2]*3.25-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 | | | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 106.97 | |
| | | sufity | m ² | 76.50 | |
| | | <sala 308>8.5*9 | | | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | 76.50 | |
| | | | | RAZEM | 183.47 |
| 2 | KNR K-04 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineral- | m ² | | |
| d.1 | 0201-05 | nych z gruntowaniem | | | |
| | | 158.96 | m ² | 158.96 | |
| | | | | RAZEM | 158.96 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczy- | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | mi na odległość 15 km | | | |
| | 0108-12 | | | | |
| | | poz.1*0.002+0.13 | m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 2 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 2.1 | | Przewody i listwy elektroinstalacyjne | | | |
| 4 | KNR 5-08 | Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach | m | | |
| d.2. | 0210-04 | | | | |
| | 1 | | | | |
| | | <sala 308>50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 2.2 | | Elementy osprzętu elektrycznego | | | |
| 5 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- | szt. | | |
| d.2. | 0301-11 | wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu | | | |
| | 2 | cegłanym | szt. | 5.00 | |
| | | poz.6 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 6 | KNNR 5 | Zestaw gniazd komputerowo- elektrycznych : gniazdo podwójne RJ45 | szt. | | |
| d.2. | 0308-02 | kat. 6, natynkowe | | | |
| | 2 | | | | |
| | | <sala 308>5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 7 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjnepodwójne | szt. | | |
| d.2. | 0308-02 | | | | |
| | 2 | | | | |
| | | <sala308>8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 8 | | Okablowanie strukturalne logiczno - zasilające do pięciu dodatkowych | szt. | | |
| d.2. | analiza in- | stanowisk z kompletnym wyposażeniem i podłączeniem: okablowanie | | | |
| | 2 | wykonane kablem UTP 6 w korytkach PCV, 4 switche 8 portowe do | | | |
| | dywidual- | szafy rack, zasilacz awaryjny min 1200 AV do szafy rack | szt. | 5.00 | |
| | na | <sala 308>5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 9 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świet'ówkowych z | szt. | | |
| d.2. | 0511-03+ | blachy stalowej raster jak istniejące- dodatkowe oświetlenie nad tabli- | | | |
| | 2 | cą z przełożeniem istniejącego | | | |
| | analiza in- | | | | |
| | dywidual- | <sala 308>4 | szt. | 4.00 | |
| | na | | | RAZEM | 4.00 |
| 10 | KNR 5-08 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekro- | szt. | | |
| d.2. | 0812-01 | ju żył do 2.5 mm2 | | | |
| | 2 | | | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 2.3 | | Roboty towarzyszące i pomiary | | | |

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKOŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA NR 308

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 11 | KNNR 5 d.2. 1207-01 3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <sala 308>20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 12 | KNNR-W 4- d.2. 01 0711- 3 01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 2 | m ² m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 13 | KNNR 5 d.2. 1209-05 3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1 | otw. otw. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 | KNNR 5 d.2. 1209-04 3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1 | otw. otw. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNNR 5 d.2. 1208-02 3 | Zaprawianie bruzd i otworów 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 16 | KNNR 5 d.2. 1303-01 3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNNR 5 d.2. 1303-02 3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2 | pomiar pomiar | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 18 | KNNR 5 d.2. 1304-05 3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNNR 5 d.2. 1304-06 3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 20 | KNNR 5 d.2. 1305-01 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | KNNR 5 d.2. 1305-02 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2 | prób. prób. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.4 | | Klimatyzacja | | | |
| 22 | d.2. analiza indywidualna | Montaż klimatyzatora z elementami wyposażenia i podłączenia, do pomieszczenia o kubaturze 250 m3, 20 stanowisk komputerowych, ilość osób 20-25, pomieszczenie na trzecim piętrze, 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 309

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
| 1 | | Ściany i sufity | | | |
| 1 | KNR-W 4- d.1 01 1204- 08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, naprawieniem rys, pęknięć itp. | m ² | | |
| | | ściany <sala309>[6.4*2+9.8*2]*3.35-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 A (suma częściowa) | m ² | 101.76 | |
| | | | m ² | 101.76 | |
| | | sufity <sala309>6.4*9.8 B (suma częściowa) | m ² | 62.72 | |
| | | | m ² | 62.72 | |
| | | | | RAZEM | 164.48 |
| 2 | KNR K-04 d.1 0201-05 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych z gruntowaniem poz.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 164.48 | |
| | | | | RAZEM | 164.48 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km poz.1*0.002+0.17 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 2 | | Stolarka | | | |
| 4 | KNNR 3 d.2 0702-05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi szkolne do sal lekcyjnych, 3 -zawiasy, profile aluminiowe malowane proszko-wo <sala309>1*2.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.10 | |
| | | | | RAZEM | 2.10 |
| 5 | KNNR 3 d.2 0702-05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi zwykłe płytowe do pomieszczenia zaplecza <sala309>2.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.10 | |
| | | | | RAZEM | 2.10 |