Załącznik nr 5/A

**PRZEDMIAR**

**Nazwa inwestycji**: Wykonanie remontu sal lekcyjnych 21 i 22, odnowienie korytarzy: dolnego i górnego w Szkole Podstawowej nr 4 im. M. Skłodowskiej-Curie w Skierniewicach - budynek A

**Adres inwestycji**: 96-100 Skierniewice ul. Jasna 30

**Inwestor**: Miasto Skierniewice

**Adres** inwestora: 96-100 Skierniewice ul. Rynek 1

**Branża**: budowlana

**Data opracowania:** kwiecień 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **j.m.** | **Poszczególne** | **Razem** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | **Remont sali lekcyjnej nr 21** |
| **Prace budowlane** |
| 1d.1 | **KNR 4-01****0354-13** | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 1 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1** |
| 2d.1 | **KNNR 5****1207-01** | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20,00** |
| 3d.1 | **KNR 4-01****0322-02** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 1 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1** |
| 4d.1 | **KNNR 5****1208-05** | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  |  | **20,00** |
| 5d.1 | **KNR 4-01****1202-09** | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² | m² | 139,24 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **139,24** |
| 6d.1 | **KNR 19-01****0705-02** | Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub płyt wiórowo-cementowych | m² | 139,24 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **139,24** |
| 7d.1 | **KNR 2-02****2009-02** | Tynki ( gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na ścianach na, podłożu z tynku | m² | 87,94 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **87,94** |
| 8d.1 | **KNR 2-02****2009-07** | Tynki( gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na ścianach – dodatek za pogrubienie o 2 mm | m² | 87,94 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **87,94** |
| 9d.1 | **KNR 2-02****2009-04** | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na stropach na podłożu z tynku | m² | 51,30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **51,30** |
| 10d.1 | **KNR 2-02****2009-08** | Tynki ( gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na stropach – dodatek za pogrubienie o 2 mm | m² | 51,30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **51,30** |
| 11 d.1 | **KNR 2-02****1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych-podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity | m² | 51,30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **51,30** |
| 12d.1 | **KNR 2-02****1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych-podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany | m² | 43,76 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **43,76** |
| 13d.1 | **KNR 2-02****1504-02** | Dwukrotne malowanie farbą olejną lamperii | m² | 44,18 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **44,18** |
| 14d.1 | **KNR 4-01****1212-28** | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm | m | 8,90 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,90** |
| 15d.1 | **KNR 4-01****1209-10** | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1 m² | m² | 3,60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,60** |
| 16d.1 | **KNR-W 2-02****1130-03** | Warstwy wyrównawcze pod posadzki gruboścido 10 mm | m² | 52,30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **52,30** |
| 17d.1 | **Analiza własna** | Parkiet z deszczułek dębowych | m² | 52,30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **52,30** |
| 18d.1 | **KNR 4-01W****0816-03-050** | Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczułek o powierzchni ponad 8 m² | m² | 52,30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **52,30** |
| 19d.1 | **KNR-W 2-02****1122-07** | Lakierowanie posadzek i parkietów  | m² | 52,30 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **52,30** |
| 20d.1 | **Analiza** **własna** | Listwy przypodłogowe 10 x 50 mm z drewna dębowego | m | 31,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **31,00** |
| 21d.1 | **KNNR 2-02****1205-070-04** | Listwy ochronne, drewniane, lakierowane szerokości 200 mm | m | 8,70 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,70** |
| 22d.1 | **KNR-W 2-02****1036-07** | Ochrona narożników przy drzwiach – listwa kątowa, drewniana, lakierowana 100x100 mm | m | 3,20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,20** |
| 23 d.1 | **KNR 2-02****1114-07** | Wykonanie nakładek na parapety wewnętrzne z PCV z kapinosem szer. ok. 50 mm | m | 6,75 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,75** |
| **Instalacje elektryczne** |
| 24d.1 | **KNR 4-03****1134-01** | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | 6 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6** |
| 25d.1 | **KNNR 5****0101-05** | Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20,00** |
| 26 d.1 | **KNNR 5****0203-05** | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane w kanały zamknięte | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20,00** |
| 27d.1 | **KNR 5 - 08****0309-01-020** | Montaż do gotowego podłoża włącznika melaminowego p/t | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 28d.1 | **KNR 5-08****0309-03** | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach, z podłączeniem | szt. | 6 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6** |
| 29d.1 | **KNR 5-08****1134-01** | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej lub rastrem przykręcanych 2x40 W – oprawy inwestora | szt. | 6 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6** |
| 30 d.1 | **KNKRB 5** **0802-01-108** | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ilości faz do 1 | pomiar | 1 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1** |
| **Instalacje wodno - kanalizacyjne** |
| 31d.1 | **KNR 4-02****0520-01-090** | Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m² | kpt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 32d.1 | **KNR 2-15** **0419-01****analogia** | Grzejniki aluminiowe typu KFA G500 o wysokości 580 mm i długości 1000 mm | kpt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 33d.1 | **KNR-W 2-15****0411-01****analogia** | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 34d.1 | **KNR-W 2-15****0411-02****analogia** | Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm termoregulacyjne z głowicą | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 2 | **Remont sali lekcyjnej nr 22** |
| **Prace budowlane** |
| 35d.2 | **KNR 4-01****0354-13** | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 36d.2 | **KNNR 5****1207-01** | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20,00** |
| 37d.2 | **KNR 4-01****0322-02** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 38d.2 | **KNNR 5****1208-05** | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  |  | **20,00** |
| 39d.2 | **KNR 4-01****1202-09** | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² | m² | 134,82 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **134,82** |
| 40d.2 | **KNR 19-01****0705-02** | Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub płyt wiórowo-cementowych | m² | 134,82 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **134,82** |
| 41d.2 | **KNR 2-02****2009-02** | Tynki( gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na ścianach na, podłożu z tynku | m² | 85,15 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **85,15** |
| 42d.2 | **KNR 2-02****2009-07** | Tynki( gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na ścianach – dodatek za pogrubienie o 2mm | m² | 85,15 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **85,15** |
| 43d.2 | **KNR 2-02****2009-04** | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na stropach na podłożu z tynku | m² | 49,67 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **49,67** |
| 44d.2 | **KNR 2-02****2009-08** | Tynki ( gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowanego ręcz. na stropach – dodatek za pogrubienie o 2 mm | m² | 49,67 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **49,67** |
| 45d.2 | **KNR 2-02****1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych-podłoży gipsowych z gruntowaniem – sufity | m² | 49,67 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **49,67** |
| 46d.2 | **KNR 2-02****1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych-podłoży gipsowych z gruntowaniem – ściany | m² | 41,84 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **41,84** |
| 47d.2 | **KNR 2-02****1504-02** | Dwukrotne malowanie farbą olejną lamperii   | m² | 43,31 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **43,31** |
| 48d.2 | **KNR 4-01****1212-28** | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm | m | 6,80 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,80** |
| 49d.2 | **KNR 4-01****1209-10** | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1 m² | m² | 3,60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,60** |
| 50d.2 | **KNR-W 2-02****1130-03** | Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości do 10 mm | m² | 50,67  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,67** |
| 51d.2 | **Analiza własna** | Parkiet z deszczułek dębowych | m² | 50,67  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,67** |
| 52d.2 | **KNR 4-01W****0816-03-050** | Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczułek o powierzchni ponad 8 m² | m² | 50,67 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,67** |
| 53d.2 | **KNR-W 2-02****1122-07** | Lakierowanie posadzek i parkietów | m² | 50,67  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,67** |
| 54d.2 | **Analiza własna** | Listwy przypodłogowe 10 x 50 mm z drewna dębowego | m | 30,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30,00** |
| 55d.2 | **KNNR 2-02****1205-070-04** | Listwy ochronne, drewniane, lakierowane szerokości 200 mm | m | 8,70 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8,70** |
| 56d.2 | **KNR-W 2-02****1036-07** | Ochrona narożników przy drzwiach – listwa kątowa, drewniana, lakierowana 100 x 100 mm | m | 3,20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,20** |
| 57d.2 | **KNR 2-02****1114-07** | Wykonanie nakładek na parapety wewnętrzne z PCV z kapinosem szer. ok. 50 mm | m | 6,70 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,70** |
| **Instalacje elektryczne** |
| 58d.2 | **KNR 4-03****1134-01** | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | 6 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6** |
| 59d.2 | **KNNR 5****0101-05** | Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20,00** |
| 60d.2 | **KNNR 5****0203-05** | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane w kanały zamknięte | m | 20,00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20,00** |
| 61d.2 | **KNR 5 - 08****0309-01-020** | Montaż do gotowego podłoża włącznika melaminowego p/t | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 62d.2 | **KNR 5-08****0309-03** | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach, z podłączeniem | szt. | 6 |  |
|  |  |  |  |  | **6** |
| 63d.2 | **KNR 5-08****1134-01** | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej lub rastrem przykręcanych 2x40 W – oprawy inwestora | szt. | 6 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6** |
| 64d.2 | **KNKRB 5** **0802-01-108** | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ilości faz do 1 | pomiar | 1 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1** |
| **Instalacje wodno - kanalizacyjne** |
| 65d.2 | **KNR 4-02****0520-01-090** | Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m² | kpt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 66d.2 | **KNR 2-15** **0419-01****analogia** | Grzejniki aluminiowe typu KFA G 500 o wysokości 580 mm i długości 1560 mm | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 67d.2 | **KNR-W 2-15****0411-01****analogia** | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 68d.2 | **KNR-W 2-15****0411-02****analogia** | Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm termoregulacyjne z głowicą | szt. | 2 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2** |
| 3 | **Odnowienie korytarza dolnego** |
| **Prace budowlane** |
| 69d.3 | **NNRNKB 202****1134-01 +****KNR AT -22****0101-01** | Czyszczenie i zagruntowanie podłoża | m² | 99,52 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **99,52** |
| 70d.3 | **ZKNR C-2****1018-05** | Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77, żwirki kwarcowe 1,4 – 2,0 mm | m² | 99,52 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **99,52** |
| 4 | **Odnowienie korytarza górnego** |
| **Prace budowlane** |
| 71d.4 | **NNRNKB 202****1134-01 +****KNR AT -22****0101-01** | Czyszczenie i zagruntowanie podłoża | m² | 86,19 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **86,19** |
| 72d.4 | **ZKNR C-2****1018-05** | Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77, żwirki kwarcowe 1,4 – 2,0 mm | m² | 86,19 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **86,19** |