

Przedmiar robót

Modernizacja okładzin ściennych i sufitów w Szkole Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 1 w Gliwicach przy ul. Kozielskiej 39.

ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1)

ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4)

ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9)

ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,)

Data: 2017-03-17

Obiekt: Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 1, ul. Kozielska 39, 44-100 Gliwice

Zamawiający: Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 5, ul. Kozielska 39, 44-100 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa k_art_Arch Piotr Ludwig Gliwice ul. Daszyńskiego 193

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 1 Sala 51/52 ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | | | |
| 1 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sprzętu | 1,000 | | kpl |
| 2 KNRW 401/353/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych | 2,00 | | szt |
| 3 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków sufitowych (przyjęto 10% pow.) <div>109.10*0,10 = 10,910000</div> <div>10,91</div> | 10,91 | | m2 |
| 4 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków ściennych | 20 | | m2 |
| 5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km <div>10.91*0.02 = 0,218200</div> <div>1,00*0,02 = 0,020000</div> <div>0,238</div> | 0,238 | | m3 |
| 6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km R= 1,000 M= 1,000 S= 4,000 <div>0,238 = 0,238000</div> <div>0,238</div> | 0,238 | | m3 |
| 7 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu <div>0,238 = 0,238000</div> <div>0,238</div> | 0,238 | | m3 |
| 8 KNR 712/104/8 Analogia - Czyszczenie przez młotkowanie ręczne powierzchni <div>10,91 = 10,910000</div> <div>10,91</div> | 10,91 | | m2 |
| 9 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF - krotność=2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000 <div>10,91 = 10,910000</div> <div>10,91</div> | 10,91 | | m2 |
| 10 KNR 17/2609/6 Analogia - Tynk gipsowy Knauf MP 75 L na siatce (ściany i sufit) <div>30,91 = 30,910000</div> <div>30,91</div> | 30,91 | | m2 |
| 11 KNR 216/615/4 Analogia - Wzmocnienie, osłona siatką tkaną, na powierzchniach płaskich - sufitach z zakółkowaniem 8szt/m2 <div>109.1 = 109,100000</div> <div>109,100</div> | 109,100 | | m2 |
| 12 NNRNK 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm <div>109.1 = 109,100000</div> <div>109,100</div> | 109,100 | | m2 |
| 13 Kalkulacja indywidualna Ponowne ustawienie sprzętu | 1,000 | | kpl |
| 14 Kalkulacja indywidualna Wymiana listew przyściennych cokołowych <div>109/2,5 = 43,600000</div> <div>43,600</div> | 43,600 | | m |
| 15 KNR 403/306/2 Analogia - Wymiana gniazd wtyczkowych | 5 | | szt |
| 16 KNR 403/307/1 Analogia - Wymiana wyłącznika lub przycisku | 2 | | szt |
| 17 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF <div>52,37*1,70 = 89,029000</div> <div>89,03</div> | 89,03 | | m2 |
| 18 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne <div>52,37*1,70 = 89,029000</div> <div>89,03</div> | 89,03 | | m2 |
| 19 KNR 401/1206/5 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - lamperia <div>52,37*1,60 = 83,792000</div> <div>-(1,00*1,60)*2 = -3,200000</div> <div>80,592</div> | 80,592 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 20 KNR 217/137/2 Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,00 | | szt |
| 2 Umywalnia oraz szatnie przy sali 51/52 ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | | | |
| 21 KNRW 401/353/13 Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych | 1,00 | | szt |
| 22 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków sufitowych (przyjęto 10%) (9,20+13,60)*0,10 = 2,280000 2,28 | 2,28 | | m2 |
| 23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 0,1 = 0,100000 0,100 | 0,100 | | m3 |
| 24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km R= 1,000 M= 1,000 S= 4,000 0,1 = 0,100000 0,100 | 0,100 | | m3 |
| 25 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu 0,1 = 0,100000 0,100 | 0,100 | | m3 |
| 26 KNR 712/104/8 Analogia - Czyszczenie przez młotkowanie ręczne powierzchni 2,28 = 2,280000 2,28 | 2,28 | | m2 |
| 27 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF - krotność=2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000 2,28 = 2,280000 2,28 | 2,28 | | m2 |
| 28 KNR 17/2609/6 Analogia - Tynk gipsowy Knauf MP 75 L na siatce (sufity) 2,28 = 2,280000 2,28 | 2,28 | | m2 |
| 29 KNR 216/615/4 Analogia - Wzmocnienie, osłona siatką tkaną, na powierzchniach płaskich - sufitach z zakołkowaniem 8szt/m2 22,80 = 22,800000 22,800 | 22,800 | | m2 |
| 30 NNRNK 202/2702/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm 22,80 = 22,800000 22,800 | 22,800 | | m2 |
| 31 KNR 403/306/2 Analogia - Wymiana gniazd wtyczkowych | 2 | | szt |
| 32 KNR 403/307/1 Analogia - Wymiana wyłącznika lub przycisku | 2 | | szt |
| 33 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF | 65,30 | | m2 |
| 34 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne 22,80 = 22,800000 25,00*1,70 = 42,500000 65,30 | 65,30 | | m2 |
| 35 KNR 217/137/2 Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,00 | | szt |
| 3 Gabinety logopedy (53), higienistki (54), pedagoga (54a), pedagoga (56) ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | | | |
| 36 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sprzętu | 1,000 | | kpl |
| 37 KNRW 401/353/13 Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych | 4,00 | | szt |
| 38 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków sufitowych (przyjęto 10 % pow.) (19,80+12,40+27,20+21,60)*0.10 = 8,100000 8,10 | 8,10 | | m2 |
| 39 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 8,1*0,02 = 0,162000 0,162 | 0,162 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 40 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km R= 1,000 M= 1,000 S= 4,000 0,162 = 0,162000 0,16 | 0,16 | | m3 |
| 41 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu 0,162 = 0,162000 0,16 | 0,16 | | m3 |
| 42 KNR 712/104/8 Analogia - Czyszczenie przez młotkowanie ręczne powierzchni 8,1 = 8,100000 8,10 | 8,10 | | m2 |
| 43 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF - krotność=2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000 8,1 = 8,100000 8,10 | 8,10 | | m2 |
| 44 KNR 17/2609/6 Analogia - Tynk gipsowy Knauf MP 75 L na siatce (sufity) 8,1 = 8,100000 8,10 | 8,10 | | m2 |
| 45 KNR 216/615/4 Analogia - Wzmocnienie, osłona siatką tkaną, na powierzchniach płaskich - sufitach z zakołkowaniem 8szt/m2 | 81 | | m2 |
| 46 NNRNK 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm | 81 | | m2 |
| 47 KNR 403/306/2 Analogia - Wymiana gniazd wtyczkowych | 8 | | szt |
| 48 KNR 403/307/1 Analogia - Wymiana wyłącznika lub przycisku | 4 | | szt |
| 49 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF - krotność=2 | 205,44 | | m2 |
| 50 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne 81,00 = 81,000000 (17,90+14,70+21,50+19,10)*1,70 = 124,440000 205,44 | 205,44 | | m2 |
| 51 KNR 401/1206/5 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - lamperia (17,90+14,70+21,50+19,10)*1,60 = 117,120000 -(1,00*1,60)*4 = -6,400000 110,720 | 110,720 | | m2 |
| 52 KNR 217/137/2 Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 4,00 | | szt |
| 53 Kalkulacja indywidualna Wymiana listew przyściennych cokołowych (19,80+12,40+27,20+21,60)/2,5 = 32,400000 32,400 | 32,400 | | m |
| 54 Kalkulacja indywidualna Ponowne ustawienie sprzętu | 1,000 | | kpl |
| 4 II piętro - korytarz ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | | | |
| 55 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków sufitowych (przyjęto 10 % pow) 321*0,10 = 32,100000 32 | 32 | | m2 |
| 56 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków ściennych 113,9*3 = 341,700000 341,70 | 341,70 | | m2 |
| 57 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 32.1*0.02+341.7*0.02 = 7,476000 7,48 | 7,48 | | m3 |
| 58 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km R= 1,000 M= 1,000 S= 4,000 7,48 = 7,480000 7,48 | 7,48 | | m3 |
| 59 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu 7,48 = 7,480000 7,48 | 7,48 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|---------|-------|-------|
| 60 KNR 712/104/8 Analogia - Czyszczenie przez młotkowanie ręczne powierzchni 32,0+341,7 = 373,700000 373,70 | | | 373,70 | | m2 |
| 61 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF - krotność=2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000 373,7 = 373,700000 374 | | | 374 | | m2 |
| 62 KNR 17/2609/6 Analogia - Tynk gipsowy Knauf MP 75 L na siatce (ściany i sufity) | | | 374 | | m2 |
| 63 KNR 216/615/4 Analogia - Wzmocnienie, osłona siatką tkaną, na powierzchniach płaskich - sufitach z zakołkowaniem 8szt/m2 321-51,9 = 269,100000 269,100 | | | 269,100 | | m2 |
| 64 NNRNK 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm 269,1 = 269,100000 269 | | | 269 | | m2 |
| 65 KNR 403/306/2 Analogia - Wymiana gniazd wtyczkowych | | | 4 | | szt |
| 66 KNR 403/307/1 Analogia - Wymiana wyłącznika lub przycisku | | | 4 | | szt |
| 67 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, preparatem BETOKONTAKT KNAUF 663 113.9*1,70 -60.0 = 663,000000 = 193,630000 = -60,000000 796,63 | | | 796,63 | | m2 |
| 68 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne 113,9*1,6 = 182,240000 182,24 | | | 182,24 | | m2 |
| 69 KNR 401/1206/5 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - lamperia 113.9*1.7 = 193,630000 193,63 | | | 193,63 | | m2 |
| 70 Kalkulacja indywidualna Wymiana listew przyściennych cokołowych 113,9 = 113,900000 113,900 | | | 113,900 | | m |
| 5 Montaż nowych opraw oświetleniowych (sale lekcyjne, korytarze) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | | | | | |
| 71 Kalkulacja indywidualna Dostawa opraw oświetleniowych | | | 1,00 | | kpl |
| 72 Kalkulacja indywidualna Utylizacja zdemontowanych starych opraw | | | 1,00 | | kpl |
| 73 KNNR 5/502/3 Analogia - Demontaż starych opraw i montaż nowych opraw oświetleniowych 27+21+21+22+22+18+1+3+3-8 = 130,000000 130,00 | | | 130,00 | | szt |
| 6 Prace porządkowe ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) | | | | | |
| 74 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią sale 109.1+22.8+81.0+23.8+60.8 korytarz 321 = 297,500000 = 321,000000 618,500 | | | 618,500 | | m2 |
| 75 KNRW 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych 618,5-60.8 = 557,700000 557,70 | | | 557,70 | | 2 m2 |
| 76 KNRW 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich, stopni wraz z podestami, lastrykowych i betonowych | | | 150 | 2 | szt |

Spis działów przedmiaru

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami |
|----------------|---|---------------------|
| 1 | Sala 51/52 ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | |
| 2 | Umywalnia oraz szatnie przy sali 51/52 ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | |
| 3 | Gabinety logopedy (53), higienistki (54), pedagoga (54a), pedagoga (56) ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | |
| 4 | II piętro - korytarz ST 01.01 – ROBOTY ROZIÓRKOWE (CPV 45110000-1) ST 01.02 – TYNKOWANIE (CPV 45410000-4) ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | |
| 5 | Montaż nowych opraw oświetleniowych (sale lekcyjne, korytarze) ST 01.04 – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – (CPV CVP 31000000-6, 31524120-2,) | |
| 6 | Prace porządkowe ST 01.03 - ROBOTY MALARSKIE -(CPV: 45442100-8 45421100-5 45432113-9) | |