

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inwestycja Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych | |
| Adres inwestycji Wojnowo 1A, 86-014 Sicienko, dz. ew. nr 49/24 i 50, obręb Wojnowo, gm. Sicienko | |
| Kategoria obiektu budowlanego IX | |
| Inwestor Gmina Sicienko, ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko Szkoła Podstawowa im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie, Wojnowo 1A, 86-014 Sicienko | |
| Stadium | PRZEDMIAR ROBÓT |
| NAZWY I KODY | Y020-9 Modernizacja 45000000 -7 Roboty budowlane 71.22.00.00-6 Usługi projektowania architektonicznego 71.24.00.00-2 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania |
| Grupy robót | 45200000 -9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45300000 -0 Roboty instalacyjne w budynkach 45400000 -1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| Klasy robót | 45320000 -6 Roboty izolacyjne 45410000 -4 Tynkowanie 45420000 -7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45450000 -6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| Kategorie robót | 45421100 -5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów 45453000 -7 Roboty remontowe i renowacyjne |
| Jednostka projektowa | NOVO PROJEKT Joanna Ciszewska Ul. Tańskich 3, 85-391 Bydgoszcz |
| Data : | 30 kwiecień 2019 r. |

Egz.

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt | Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych |
| Budowa | Szkoła Podstawowa im. Anieli hr. Potulickiej w Wojnowie Wojnowo 1A, 86-014 Sicienko dz. nr 49/24, 50, obręb Wojnowo |
| Inwestor | Gmina Sicienko ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko |
| Biuro kosztorysowe | NOVO PROJECT |

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

30 kwiecień 2019 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1. Roboty rozbórkowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0521/01 | | Demontaż grzejnika stalowego płytowego 17 | kpl | 17,000 |
| | | | | razem | 17,000 |
| 2 | KNR 4-02 0235/08 | | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu 5 | kpl | 5,000 |
| | | | | razem | 5,000 |
| 3 | KNR 4-02 0235/01 | | Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru 2 | kpl | 2,000 |
| | | | | razem | 2,000 |
| 4 | KNR 4-02 0235/06 | | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 5 | kpl | 5,000 |
| | | | | razem | 5,000 |
| 5 | KNR 4-01 0348/03 | | Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,28*(3,06+1,2*2+2,2+1,33+1,74+1,1*3+3,3)-0,9*2*4 3,28*1,54-0,8*2 | m2 | 49,642 |
| | | | | razem | 53,093 |
| 6 | KNR 4-01 0354/09 | | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 5 | szt | 5,000 |
| | | | | razem | 5,000 |
| 7 | KNR 4-01 0329/03 | | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie 2*0,1*2 | m3 | 0,400 |
| | | | | razem | 0,400 |
| 8 | KNR 4-01 0816/06 | | Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 17,2+14,1 | m2 | 31,300 |
| | | | | razem | 31,300 |
| 9 | KNR 4-01 0818/05 | | Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych 41 63 43 59,3 62 61,5 63 62,7 68 61,4 | m2 | 63,000 |
| | | | | razem | 307,900 |
| 10 | KNR 4-01 0818/05 | | Zerwanie posadзки z paneli 61 20,7 | m2 | 20,700 |
| | | | | razem | 20,700 |
| 11 | KNR 4-01 0807/04 | | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 66 2,9 67 2,8 69 27,7 03 55,2 04 59,3 05 26,2 | m2 | 2,900 |
| | | | | razem | 174,100 |
| 12 | KNR 4-01 0819/15 | | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,1*(30,5+30,3)-0,982*2 | m2 | 125,716 |
| | | | | razem | 125,716 |
| 13 | KNR 4-01 0701/04 | | Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej wraz z usunięciem tapet 64 1,28*17,64 65 1,28*15,42 | m2 | 22,579 |
| | | | | razem | 42,317 |
| 14 | KNR 4-04 1101/02 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 4+53*0,12+(31,3+174,1+125)*0,05 | m3 | 26,880 |
| | | | | razem | 26,880 |

Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 15 | KNR 4-04 1101/05 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 19) $4+53*0,12+(31,3+174,1+125)*0,05$ | m3 | 26,880 |
| | | | | razem | m3 |
| 16 | Kalkulacja indywidualna | | Opłata za utylizację gruzu 26,88*2 | t | 53,760 |
| | | | | razem | t |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | | Opłata za utylizację pcv (307,9+20,7)*0,02 | m3 | 6,572 |
| | | | | razem | m3 |
| | | | 2. Remont sanitariatów | | |
| | | | 2.1. Podłogi i posadzki | | |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | | Oczyszczenie wpustu podłogowego 2 | szt | 2,000 |
| | | | | razem | szt |
| 19 | KNR 4-01 0704/02 | | Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt drewnianych na ścianach i stropach 17,2 14,1 | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | razem | m2 |
| 20 | KNR 0-39 0117/01 analogia | | Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci gruntowej za pomocą mikrozaprav uszczelniających 17,2 14,1 64 0,3*17,64 65 0,3*15,42 | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | m2 | 5,292 |
| | | | | m2 | 4,626 |
| | | | | razem | m2 |
| 21 | KNR K-04 0501/01 | | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 17,2 14,1 64 0,15*17,64 65 0,15*15,42 | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | m2 | 2,646 |
| | | | | m2 | 2,313 |
| | | | | razem | m2 |
| 22 | KNR 2-02 1112/05 | | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej z cokołem wys. 10 cm 17,2 14,1 64 0,15*17,64 65 0,15*15,42 | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | m2 | 2,646 |
| | | | | m2 | 2,313 |
| | | | | razem | m2 |
| 23 | KNR 2-02 1112/09 | | Zgrzewanie wykładzin rulonowych 17,2 14,1 64 0,15*17,64 65 0,15*15,42 | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | m2 | 2,646 |
| | | | | m2 | 2,313 |
| | | | | razem | m2 |
| | | | 2.2. Wykończenie ścian i sufitów | | |
| 24 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: ścianki działowe systemowe, h= 2 m 1*5+1,25+1+0,5 | m | 7,750 |
| | | | | razem | m |
| 25 | KNR 0-14 2010/11 | | Ścianki dwuwarstwowe 75-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym 3,28*(0,9+2,5) | m2 | 11,152 |
| | | | | razem | m2 |
| 26 | KNR 2-02 2008/01 | | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm 64 3,28*17,64-2,8*2,05-0,9*2 65 3,28*15,42-2,8*2,05-0,9*2 | m2 | 50,319 |
| | | | | m2 | 43,038 |
| | | | | razem | m2 |

Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 27 | KNR 2-02 2008/04 | | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm 17,2 14,1 | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | razem | m2 |
| 28 | KNR 2-02 0815/03 | | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 93,357-61,316 | m2 | 32,041 |
| | | | | razem | m2 |
| 29 | KNR 2-02 0815/05 | | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 17,2 14,1 | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | razem | m2 |
| 30 | KNR 2-02 1505/03 | | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 93,357-61,316 17,2 14,1 | m2 | 32,041 |
| | | | | m2 | 17,200 |
| | | | | m2 | 14,100 |
| | | | | razem | m2 |
| 31 | KNR 2-02 1505/04 | | Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 93,357-61,316 | m2 | 32,041 |
| | | | | razem | m2 |
| 32 | KNR 0-12t2 0829/07 | | Licowanie ścian płytkami 64 2,1*17,64-1,1*2,05-0,9*2 65 2,1*15,42-1,1*2,05-0,9*2 | m2 | 32,989 |
| | | | | m2 | 28,327 |
| | | | | razem | m2 |
| 2.3. Biały montaż, instalacje | | | | | |
| 33 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż instalacja sanitarna 1 | kpl | 1,000 |
| | | | | razem | kpl |
| 34 | KNR 2-15 0224/03 | | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 5 | kpl | 5,000 |
| | | | | razem | kpl |
| 35 | KNR 2-15 0225/02 | | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1 | kpl | 1,000 |
| | | | | razem | kpl |
| 36 | KNR 2-15 0221/02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe 5 | szt | 5,000 |
| | | | | razem | szt |
| 37 | KNR 2-15 0115/01 | | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 5 | szt | 5,000 |
| | | | | razem | szt |
| 38 | KNR 2-15 0223/02 | | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 | kpl | 1,000 |
| | | | | razem | kpl |
| 39 | KNR 2-15 0115/04 | | Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1 | szt | 1,000 |
| | | | | razem | szt |
| 3. Remont sal lekcyjnych i pom. komunikacji | | | | | |
| 3.1. Podłogi i posadzki | | | | | |
| 40 | Kalkulacja indywidualna | | Oczyszczenie wpustu podłogowego 2 | szt | 2,000 |
| | | | | razem | szt |
| 41 | KNR 4-01 0704/02 | | Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt drewnianych na ścianach i stropach 41 63 43 59,3 62 61,5 | m2 | 63,000 |
| | | | | m2 | 59,300 |
| | | | | m2 | 61,500 |

Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 63 62,7 68 61,4 61 20,7 66 2,9 67 2,8 69 27,7 03 55,2 04 59,3 05 26,2 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 62,700 61,400 20,700 2,900 2,800 27,700 55,200 59,300 26,200 |
| | | | razem | m2 | 502,700 |
| 42 | KNR K-04 0501/01 | | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 41 63 43 59,3 62 61,5 63 62,7 68 61,4 61 20,7 66 2,9 67 2,8 69 27,7 03 55,2 04 59,3 05 26,2 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 63,000 59,300 61,500 62,700 61,400 20,700 2,900 2,800 27,700 55,200 59,300 26,200 |
| | | | razem | m2 | 502,700 |
| 43 | KNR 2-02 1113/03 | | Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych układanych luzem (bez kleju) 62 23 63 31,3 68 32,7 | m2 m2 m2 | 23,000 31,300 32,700 |
| | | | razem | m2 | 87,000 |
| 44 | KNR 2-02 1112/05 | | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej z cokołem wys. 10 cm 41 63 43 59,3 62 61,5 63 62,7 68 61,4 61 20,7 66 2,9 67 2,8 69 27,7 03 55,2 04 59,3 05 26,2 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 63,000 59,300 61,500 62,700 61,400 20,700 2,900 2,800 27,700 55,200 59,300 26,200 |
| | | | razem | m2 | 502,700 |
| 45 | KNR 2-02 1112/09 | | Zgrzewanie wykładzin rulonowych 41 63 43 59,3 62 61,5 63 62,7 68 61,4 61 20,7 66 2,9 67 2,8 69 27,7 03 55,2 04 59,3 05 26,2 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 63,000 59,300 61,500 62,700 61,400 20,700 2,900 2,800 27,700 55,200 59,300 26,200 |
| | | | razem | m2 | 502,700 |
| | | | 3.2. Wykończenie ścian i sufitów | | |
| 46 | KNR 4-01 0701/01 | | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej 10 | m2 | 10,000 |

Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| | | | razem | m2 | 10,000 |
| 47 | KNR 4-01 0709/05 | | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu 5 | szt | 5,000 |
| | | | razem | szt | 5,000 |
| 48 | KNR 4-01 0713/03 | | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach - 20% 1235,51*0,2 | m2 | 247,102 |
| | | | razem | m2 | 247,102 |
| 49 | KNR 2-02 0815/03 | | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 03 3,28*28,63-1,2*2,05*3-1*2-0,9*2 04 3,28*(33,44-1,2-1,6*2)-1*2-0,9*2*2-1,2*2,05*6 05 3,28*(20,6-1,6)-1*2*2-0,9*2-0,8*2*2-1,2*2,05*2 61 3,28*19,9-2,4*2,05-0,9*2 62 3,28*31,58-2,4*2,05*3-1*2 63 3,28*31,9-2,4*2,05*3-1*2 66 3,28*7,25-0,8*2 67 3,28*(4,5+5,6)-0,8*2 68 3,28*31,5-2,4*2,05*3-1*2 69 3,28*21,64-1,2*2,05*2-1*2 | m2 | 82,726 |
| | | | | m2 | 74,891 |
| | | | | m2 | 48,400 |
| | | | | m2 | 58,552 |
| | | | | m2 | 86,822 |
| | | | | m2 | 87,872 |
| | | | | m2 | 22,180 |
| | | | | m2 | 31,528 |
| | | | | m2 | 86,560 |
| | | | | m2 | 64,059 |
| | | | razem | m2 | 643,590 |
| 50 | KNR 2-02 0815/05 | | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 643,59 | m2 | 643,590 |
| | | | razem | m2 | 643,590 |
| 51 | KNR 2-02 1505/03 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjna powierzchni wewnętrznych - podłozy gipsowych z gruntowaniem 41 63 43 59,3 62 61,5 63 62,7 68 61,4 61 20,7 66 2,9 67 2,8 69 27,7 03 55,2 04 59,3 05 26,2 ościeża 0,2*((2,4*2+2,05)*24+(1,2+2,05*2)*34+(1+2*2)*17+(1,5*2,2)*5) 03 3,28*28,63-1,2*2,05*3-1*2-0,9*2 04 3,28*(33,44-1,2-1,6*2)-1*2-0,9*2*2-1,2*2,05*6 05 3,28*(20,6-1,6)-1*2*2-0,9*2-0,8*2*2-1,2*2,05*2 61 3,28*19,9-2,4*2,05-0,9*2 62 3,28*31,58-2,4*2,05*3-1*2 63 3,28*31,9-2,4*2,05*3-1*2 66 3,28*7,25-0,8*2 67 3,28*(4,5+5,6)-0,8*2 68 3,28*31,5-2,4*2,05*3-1*2 69 3,28*21,64-1,2*2,05*2-1*2 | m2 | 63,000 |
| | | | | m2 | 59,300 |
| | | | | m2 | 61,500 |
| | | | | m2 | 62,700 |
| | | | | m2 | 61,400 |
| | | | | m2 | 20,700 |
| | | | | m2 | 2,900 |
| | | | | m2 | 2,800 |
| | | | | m2 | 27,700 |
| | | | | m2 | 55,200 |
| | | | | m2 | 59,300 |
| | | | | m2 | 26,200 |
| | | | | m2 | 89,220 |
| | | | | m2 | 82,726 |
| | | | | m2 | 74,891 |
| | | | | m2 | 48,400 |
| | | | | m2 | 58,552 |
| | | | | m2 | 86,822 |
| | | | | m2 | 87,872 |
| | | | | m2 | 22,180 |
| | | | | m2 | 31,528 |
| | | | | m2 | 86,560 |
| | | | | m2 | 64,059 |
| | | | razem | m2 | 1.235,510 |
| 3.3. Stolarka drzwiowa | | | | | |
| 52 | KNR 4-01 0336/01 | | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*4*2 | m | 9,600 |
| | | | razem | m | 9,600 |
| 53 | KNR 19-01 0321/04 | | Osadzenie belek stalowych 9,6 | m | 9,600 |
| | | | razem | m | 9,600 |
| 54 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: drzwi płytowe do łazienki wraz z ościeżnicą, wraz z obróbką i okuciami. 9 | szt | 9,000 |
| | | | razem | szt | 9,000 |

Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 55 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: drzwi płytowe do łazienki wraz z ościeżnicą, wraz z obróbką i okuciami. Drzwi do łazienki zastosować jw, w dolnej części skrzydła drzwiowego otwory o sumarycznym przekroju 0,022 m2 8 | szt | 8,000 |
| | | | | razem | szt |
| | | | 3.4. Biały montaż, instalacje | | |
| 56 | KNR 2-15 0221/02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe 1 | szt | 1,000 |
| | | | | razem | szt |
| 57 | KNR 2-15 0220/01 | | Montaż zlewów żeliwnych 1 | szt | 1,000 |
| | | | | razem | szt |
| 58 | KNR 2-15 0115/01 | | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 2 | szt | 2,000 |
| | | | | razem | szt |
| 59 | KNR 2-15 0224/03 | | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1 | kpl | 1,000 |
| | | | | razem | kpl |
| 60 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: termostat grzejnikowy 29 | szt | 29,000 |
| | | | | razem | szt |
| 61 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: grzejnik 600x720 6 | szt | 6,000 |
| | | | | razem | szt |
| 62 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: grzejnik 600x1200 2 | szt | 2,000 |
| | | | | razem | szt |
| 63 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: grzejnik 600x800 7 -1 | szt | 7,000 |
| | | | | szt | -1,000 |
| | | | | razem | szt |
| 64 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: grzejnik 600x1000 2 | szt | 2,000 |
| | | | | razem | szt |
| 65 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: grzejnik 600x600 7 | szt | 7,000 |
| | | | | razem | szt |
| 66 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: grzejnik 600x1400 2 | szt | 2,000 |
| | | | | razem | szt |
| 67 | Kalkulacja indywidualna | | Dostawa i montaż: osłona grzejnikowa komplet - 26 szt. 1 | kpl | 1,000 |
| | | | | razem | kpl |

Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych

| Nr | Opis robót |
|------|-------------------------------------------------|
| 1. | Roboty rozbórkowe |
| 2. | Remont sanitariatów |
| 2.1. | Podłogi i posadzki |
| 2.2. | Wykończenie ścian i sufitów |
| 2.3. | Biały montaż, instalacje |
| 3. | Remont sal lekcyjnych i pom. komunikacji |
| 3.1. | Podłogi i posadzki |
| 3.2. | Wykończenie ścian i sufitów |
| 3.3. | Stolarka drzwiowa |
| 3.4. | Biały montaż, instalacje |

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie budynku Szkoły Podstawowej im. Anieli hrabiny Potulickiej w Wojnowie dla potrzeb oddziałów przedszkolnych
ADRES INWESTYCJI : Wojnowo 1A, 86-014 Sicienka
INWESTOR : Gmina Sicienka
ADRES INWESTORA : ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienka
BRANŻA : ELEKTRYCZNA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Frydrychowicz
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| Wymiana oprav, dobudowa tablicy, nowy obwód 400V w Szkole Podstawowej z Oddziałem Przedszkolnym w Wojnowie | | | | | |
| 1 | | Demontaż instalacji elektrycznej | | | |
| 1 | KNR 4-03 d.1 1134-02 | Demontaż belek montażowych dla oprav świetłówkowych 74 | szt. szt. | | |
| | | | | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 2 | KNR 4-03 d.1 1133-07 | Demontaż oprav żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 12 | szt. szt. | | |
| | | | | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3 | KNR 4-03 d.1 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 16 | szt. szt. | | |
| | | | | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 4 | KNR 4-03 d.1 1116-04 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 130 | m m | | |
| | | | | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 5 | KNR 4-03 d.1 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15 | szt. szt. | | |
| | | | | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | | Dobudowa tablicy TR | | | |
| 6 | KNR 5-08 d.2 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 5-08 d.2 0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur LgY 6mm ² 5 | m m | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNR 5-08 d.2 0312-07 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zam- kniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-biegunowych z podłączeniem P304 40A 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 5-08 d.2 0312-07 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zam- kniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-biegunowych z podłączeniem S303 B20A 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 5-08 d.2 0312-06 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zam- kniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 2-biegunowych z podłączeniem P312 B16A 30mA 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 5-08 d.2 0812-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 15 | szt. szt. | | |
| | | | | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 | KNR 5-08 d.2 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 8 | szt. szt. | | |
| | | | | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | | Montaż instalacji oświetleniowej | | | |
| 13 | KNR 4-03 d.3 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150 | m m | | |
| | | | | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 14 | KNR 5-08 d.3 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x1,5mm ² 120 | m m | | |
| | | | | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 15 | KNR 5-08 d.3 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x1,5mm ² 30 | m m | | |
| | | | | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 16 | KNR 4-03 d.3 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150 | m m | | |
| | | | | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.3 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 18 | KNR 5-08 d.3 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.3 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.3 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.3 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.3 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 45 | kpl. kpl. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.3 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 30 | kpl. kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.3 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych - Oprawa led min strumień świetlny 8800lm 4000K 45W 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.3 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych - Oprawa led min strumień świetlny 6200lm 4000K 35W 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.3 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych - Oprawa led min strumień świetlny 5200lm 4000K 28W 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.3 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych - Oprawa led min strumień świetlny 4400lm 4000K 25,5W 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 30 | KNR 5-08 d.3 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych - Oprawa led min strumień świetlny 8800lm asymetryczna 45W 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.3 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych - Oprawa led min strumień świetlny 2500lm 4000K IP44 24W 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.3 0511-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych końcowych - Oprawa awaryjna led n.t. 3W min strumień świetlny 215lm z autotestem 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.3 0511-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych końcowych - Oprawa awaryjna ewakuacyjna led n.t. 1W wewnętrzna z piktogramem 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNR 5-08 d.3 0511-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led przykręcanych końcowych - Oprawa awaryjna ewakuacyjna led n.t. 1W zewnętrzna z piktogramem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 4-03 d.3 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | pomiar pomiar . | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | KNR-W 5-08 d.3 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 48 | pomiar pomiar | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 37 | KNR 4-03 d.3 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6 | pomiar pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNR 4-03 d.3 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 57 | pomiar pomiar | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 39 | KNR-W 5-08 d.3 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 13-21 d.3 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku oświetlenie awaryjne 9 | kpl.po m. kpl.po m. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 41 | KNR 13-21 d.3 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 11 | kpl.po m. kpl.po m. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 4 | Montaż instalacji gniazda 400V | | | | |
| 42 | KNR 4-03 d.4 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.4 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5mm ² 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 44 | KNR 4-03 d.4 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.4 0309-13 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 400V 32A z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 4-03 d.4 1003-12 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNR 4-03 d.4 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 d.4 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 4-03 d.4 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 215.2160 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. | Obudowa S12 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 2. | Oprawa led min strumień świetlny 8800lm 4000K 45W | szt. | 28.0000 | | 28.0000 | | |
| 3. | Oprawa led min strumień świetlny 4400lm 4000K 25, 5W | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | | |
| 4. | Oprawa led min strumień świetlny 5200lm 4000K 28W | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 5. | Oprawa led min strumień świetlny 6200lm 4000K 35W | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | |
| 6. | Oprawa led min strumień świetlny 8800lm asymetryczna 45W | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 7. | Oprawa led min strumień świetlny 2500lm 4000K IP44 24W | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | |
| 8. | Oprawa awaryjna led n.t. 3W min strumień świetlny 215lm z autotestem | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | | |
| 9. | Oprawa awaryjna ewakuacyjna led n.t. 1W wewnętrzna z piktogramem | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | |
| 10. | Oprawa awaryjna ewakuacyjna led n.t. 1W zewnętrzna z piktogramem | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 11. | wyłącznik różnicowoprądowy P304 40A 30mA | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | | |
| 12. | wyłącznik nadprądowy S303 B20A | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | | |
| 13. | wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym P312 B16A 30mA | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | | |
| 14. | łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | | |
| 15. | łączniki instalacyjne świecznikowe | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | | |
| 16. | łączniki instalacyjne 1bieg | szt. | 4.0800 | | 4.0800 | | |
| 17. | łączniki instalacyjne schodowy | szt. | 2.0400 | | 2.0400 | | |
| 18. | gniazda 400V 32A | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 19. | puszki bakelitowe 60mm | szt. | 13.2600 | | 13.2600 | | |
| 20. | puszki bakelitowe d=80 + 4 wago | szt. | 10.2000 | | 10.2000 | | |
| 21. | przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² | m | 124.8000 | | 124.8000 | | |
| 22. | przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² | m | 31.2000 | | 31.2000 | | |
| 23. | przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² | m | 10.4000 | | 10.4000 | | |
| 24. | przewód izolowany jednożyłowy LgY 6mm ² | m | 5.2000 | | 5.2000 | | |
| 25. | kołki kotwiące | szt. | 240.0000 | | 240.0000 | | |
| 26. | zaprawa tynkarska | kg | 320.0000 | | 320.0000 | | |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: