

Przedmiar robót

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA BUDYNKÓW ZSP W ŚLESINIE- DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW
ZSP W ŚLESINIE DO ZALECEŃ KOMENDANTA PSP W KONINIE

Adres budowy: 62-561 ŚLESIN , ul. Żwirki i Wigury 55

Obiekt: BUDYNKI ZSP

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA KLASY PRZEDSZKOŁA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504- 06-050	<p>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</p> <p>1.Rozebranie cokolików i posadzek cementowych, lastrykowych, skałodrzewnych z</p> <p> płytek ceramicznych z cegły klinkierowej lub zwykłej układanej na rąb, kostek drewnianych oraz z wykładzin z tworzyw sztucznych</p> <p>2.Zniesienie lub wyniesienie i odniesienie na miejsce składowania elementów posadzki nadających się do dalszego użytku</p> <p>3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny lub z pomieszczeń poniżej terenu</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m2	72,35
1. 5,93*8,95+3,25*5,93				72,35

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040105-04-050	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1.Doniesienie, ustawienie, przestawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych 2.Rozebranie ścianek z cegły bez względu na rodzaj i wymiary cegły przy użyciu młotów i oskardów 3.Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego przy użyciu młotów i oskardów 4.Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny krotność= 1,00	m2	19,07
1. 5,93*3,52-0,9*2,0				19,07
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8,00				8,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1.Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm (kol.01-03) 2.Załadowanie na nosiłki i przenoszenie na odległość do 50 m (kol.04 i 05) oraz wynoszenie na wysokość 3 m (kol.05) 3.Zasypanie wykopów z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm (kol.03) krotność= 1,00	m3	2,95
1. 2,95				2,95
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	11,45
1. 2,95+6,80+1,70				11,45

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 2 km krotność= 1,00	m3	22,90
1. 11,45*2,0				22,90
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210120-0201-050	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	m2	7,22
1. 1,20*1,30*4,0+0,25*1,30*3,0				7,22
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie Charakterystyka Robót: Tablica: 0716 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebicjach 3.Osadzenie krtek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytów) firankowych 4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą krotność= 1,00	m2	14,44
1. 7,22*2,00				14,44
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2004-02-050	Obudowa elementów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa Charakterystyka Robót: Tablica: 2004 1.Wytrasowanie miejsc montażu 2.Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do elementów konstrukcyjnych przez przyszlzenie kołkami stalowymi 3.Zamocowanie kształtowników profilowanych C 4.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów 5.Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6.Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7.Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropami 8.Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,00	m2	1,65

1	2	3	4	5
		1. $(0,15+0,15+0,20)*3,30$		1,65
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0837-03-050	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0837 1.Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni 2.Przygotowanie masy klejowej 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej "ATLAS" z obrobieniem wnęk i ościeży 5.Ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni krotność= 1,00	m2	32,41
		1. $1,20*1,30*8,0+0,25*1,30*3,0+0,15*1,20*4,0+1,30*0,15*6,0+(5,93+1,30+1,30)*2,0$		32,41
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1121-10-050	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej antypoślizgowe klasy R10 Charakterystyka Robót: Tablica: 1121 1.Oczyszczenie podłoża 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Przygotowanie masy klejącej 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej "ATLAS" 6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie posadzek krotność= 1,00	m2	20,10
		1. 20,10		20,10
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1123-05-040	Cokoliki z płytek terakotowych 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach Charakterystyka Robót: Tablica: 1123 1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej "ATLAS" 5.Wyrobienie załamania 6.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie płytek krotność= 1,00	m	9,83
		1. $5,93+(3,25-1,30)*2,0$		9,83

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 21104-020-050	Ościeżnice drewniane wykończone Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1.O bsadzenie ościeżnic (kol.01-02) 2.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć 3.Obicie opaskami i ćwierćwałkami (kol.02) krotność= 1,00	m2	15,40
1. 0,90*2,00*3,00+1,0*2,00*5,00				15,40
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone do łazienek z samozamykaczem kompletne D6 3 szt Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć krotność= 1,00	m2	5,40
1. 0,90*2,0*3,0				5,40
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone do klas kompletne D5 - 5 szt Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć krotność= 1,00	m2	10,00
1. 1,0*2,0*5,00				10,00
16	wg nakładów rzeczowych AW1-090	Dodtawa i montaż drzwi do kabin dziecięcych WC typu "kowbojki" z płyt laminowanych krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3				3,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie kol.08 Uwaga: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09. krotność= 1,00	m2	73,30
1. 53,20+20,10				73,30

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07 2. Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie kol.08 Uwaga: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09. krotność= 1,00	m2	194,36
1. $3,52 \cdot (8,95 + 8,95 + 5,93 + 5,93 + 3,25 + 3,25 + 5,93 + 5,93 - 5,93 - 1,30 \cdot 2,0) + 55,00$				194,36
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07 2. Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie kol.08 Uwaga: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09. krotność= 1,00	m2	267,66
1. $73,30 + 139,36 + 55,00$				267,66
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1130-0201-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach Charakterystyka Robót: Tablica: 1130 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy 3. Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu krotność= 1,00	m2	53,07
1. $8,95 \cdot 5,93$				53,07

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-0401-050	Posadzki z wykładziny rulonowej na kleju wyłożona 10 cm na ścianę, wzmocnionej, zabezpieczona poliuretanem, klasa ścieralności P, gr. 2,2 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1112 1.Oczyszczenie podłoża (kol.01-08) 2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol.01-08) 3.Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08) 4.Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08) 5.Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09) 6.Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08) krotność= 1,00	m2	55,99
1. 8,95*5,93*1,055				55,99
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-09-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Charakterystyka Robót: Tablica: 1112 1.Oczyszczenie podłoża (kol.01-08) 2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol.01-08) 3.Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08) 4.Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08) 5.Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09) 6.Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08) krotność= 1,00	m2	55,99
1. 55,99				55,99
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0005-01-050	Oslony na grzejniki szczelinowe, sosnowe lakierowane Charakterystyka Robót: Tablica: 0005 1.Nawiercenie otworów dla osadzenia kołków rozporowych 2.Złożenie i umocowanie osłon 3.Wygładzenie zmontowanych osłon papierem ściernym 4.Usunięcie śladów kurzu i trzykrotne lakierowanie powierzchni krotność= 1,00	m2	2,56
1. 0,80*0,80*4,0				2,56
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0354-13-020	Wykucie z muru krater wentylacyjnych podokiennych krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12,00				12,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12,00				12,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021215-04-020	Nakrywy okienek piwnicznych z blachy stalowej gr 3,0 mm, na konstrukcji stalowej malowane proszkowo osadzone w ścianach zamykane od strony studzienek- analogia krotność = 1,00 Charakterystyka Robót: Tablica: 1215 1.Wykucie gniazd i bruzd dla zamocowania elementów 2.Ustawienie elementów i zamurowanie zaprawą cementową 3.Naprawa podłóg a po osadzeniu elementów 4.Malowanie farbami olejnymi krotność= 1,00	szt	14,00
1. 14,00				14,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm krotność= 1,00	m3	4,25
1. 17,00*0,25				4,25
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B10 Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1.Wyrównanie podłoża gruntowego 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3.Wykonanie podkładu z betonu 4.Wykonanie podkładu z kruszywa 5.Zalanie kruszywa zaprawą krotność= 1,00	m3	1,70
1. 17,0*0,10				1,70

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110321-01-050	Stopnie schodów z kostki betonowej z posypką przeciwślizgową grubości 60 mm w kolorze czerwonym ,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0321 1.Rozścielenie podsypki piaskowej na wyprofilowanym podłożu 2.Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem 3.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem 4.Wymiana popękanych kostek przy ubijaniu 5.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni 6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem krotność= 1,00	m2	17,00
1. 17,00				17,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-05-040	Palisada betonowa w kolorze czerwonym stopni schodowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia krotność= 1,00	m	11,50
1. 11,50				11,50

2. ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLNYCH NA POMIESZCZENIA DYREKCJI SZKOŁY

Kod CPV:

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-06-050	<p>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</p> <p>1. Rozebranie cokolików i posadzek cementowych, lastrykowych, skałodrzewnych z</p> <p> płytek ceramicznych z cegły klinkierowej lub zwykłej układanej na rąb, kostek drewnianych oraz z wykładzin z tworzyw sztucznych</p> <p>2. Zniesienie lub wyniesienie i odniesienie na miejsce składowania elementów posadzki nadających się do dalszego użytku</p> <p>3. Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny lub z pomieszczeń poniżej terenu</p> <p>krotność = 1,00</p>	m2	86,47
1. (6,65+4,17+4,27)*5,73				86,47
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-07-020	<p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</p> <p>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</p> <p>krotność = 1,00</p>	szt	3,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040105-04-050	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1.Doniesienie, ustawienie, przestawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych 2.Rozebranie ścianek z cegły bez względu na rodzaj i wymiary cegły przy użyciu młotów i oskardów 3.Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego przy użyciu młotów i oskardów 4.Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny krotność= 1,00	m2	19,80
1. 6,00*3,30				19,80
34	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z I piętra gruzu i ziemi bez względu na kategorię analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1.Zasypanie wyko pów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm (kol.01-03) 2.Załadowanie na nosilki i przenoszenie na odległość do 50 m (kol.04 i 05) oraz wynoszenie na wysokość 3 m (kol.05) 3.Zasypanie wykopów z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm (kol.03) krotność= 1,00	m3	3,96
1. 19,80*0,20				3,96
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	8,21
1.				0,00
2. 3,96+4,25				8,21
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 2 km krotność= 1,00	m3	7,92

1	2	3	4	5
	1. 3,96*2,0			7,92
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-03-050	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 Charakterystyka Robót: Tablica: 2003 1. Wytrasowanie miejsc montażu 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do stropów i podłóg przez przyst rzenie kołkami stalowymi 3. Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C do listew poziomych 4. Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,00	m2	37,70
	1. 5,73*3,30*2,0-0,90*2,0*2,0+1,60*3,30-0,90*2,0			37,70

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2004-02-050	Obudowa elementów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa Charakterystyka Robót: Tablica: 2004 1. Wytrasowanie miejsc montażu 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do elementów konstrukcyjnych przez przyszlzenie kołkami stalowymi 3. Zamocowanie kształtowników profilowanych C 4. Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropami 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,00	m2	1,65
1. (0,15+0,15+0,20)*3,30				1,65
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07 2. Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie kol.08 Uwaga: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09. krotność= 1,00	m2	86,29
1. (4,24+4,17+6,65)*5,73				86,29

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie kol.08 Uwaga: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09. krotność= 1,00	m2	213,05
1. (4,27+4,17+6,65)*3,30*2,00+5,73*3,30*6,0				213,05
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie kol.08 Uwaga: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09. krotność= 1,00	m2	299,34
1. 86,29+213,05				299,34
42	wg nakładów rzeczowych KNR 21104-020-050	Ościeżnice drewniane wykończone regulowane Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1.Obsadzenie ościeżnic (kol.01-02) 2.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć 3.Obicie opaskami i ćwierćwałkami (kol.02) krotność= 1,00	m2	7,38
1. 0,90*2,05*4,0				7,38

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone D8 dźwiękoszczelne - 1 szt Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć krotność= 1,00	m2	1,85
1. 0,90*2,05*1,00				1,85
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone D7 - 3 szt Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć krotność= 1,00	m2	5,54
1. 0,90*2,05*3,00				5,54
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 21302-030-050	Drzwi stalowe EI60 z wypełnieniem z wełny mineralnej kolor uzgodnić z Inwestorem ,ościeżnica stalowa D9 Charakterystyka Robót: Tablica: 1302 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Zamocowanie elementów 3.Zamurowanie gniazd i bruzd 4.Wyregulowanie elementów 5.Malowanie elementów farbami olejnymi krotność= 1,00	m2	2,05
1. 1,00*2,05				2,05
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1130-0201-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach Charakterystyka Robót: Tablica: 1130 1.Oczyszczenie podłoża 2.Przygotowanie zaprawy 3.Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu krotność= 1,00	m2	86,47
1. (6,65+4,17+4,27)*5,73				86,47

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1136-01-050	Posadzki z paneli podłogowych klasa ścieralności AC4 układane na klej z listwami przyściennymi z drewna Charakterystyka Robót: Tablica: 1136 1.Oczyszczenie podłoża 2.Smarowanie piór lub wpustów paneli klejem 3.Ułożenie posadzki 4.Przybicie listew przyściennych krotność= 1,00	m2	86,47
1. 86,47				86,47
48	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż żaluzji pionowych vertikalnych krotność= 1,00	kpl	7,00
1. 7				7,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0535-07-050	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	1,80
1. 1,50*0,30*4,00				1,80
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0530-03-050	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy -montż rozebranych podokienników krotność= 1,00	m2	1,80
1. 1,80				1,80
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0				1,00

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno podawcze Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00	szt	1,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010320-02-050	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0320 1.Ręczne wykucie gniazd na kotwy 2.Obsadzenie i umocowanie ościeżnic, krat i balustrad w gniazdach krotność= 1,00	m ²	1,60
1. 0,80*2,00				1,60
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne, fabrycznie wykończone Charakterystyka Robót: Tablica: 1017 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć krotność= 1,00	m ²	1,60
1. 0,80*2,00				1,60
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021003-07-050	Okna PCV podawcze fabrycznie wykończone Charakterystyka Robót: Tablica: 1003 1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem 2.Regulacja skrzydeł i okuć 3.Obicie ćwierćwałkami krotność= 1,00	m ²	1,32
1. 0,88*1,50				1,32
56	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110321-01-020	Obsadzenie parapetu blat meblowy gr. 32 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0				1,00

3. DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW ZSP W ŚLESINIE DO ZALECEŃ PPOŻ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00	m ²	54,67
1. 2,94*1,70+3,92*3,52+3,21*3,30*3,0+1,78*2,30				54,67
58	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110102-02-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m ³	1,00
1. 1,0*1,0*1,0				1,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m ³	1,00
1. 1,0				1,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0136-02-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0136 1.Oczyszczenie i wyrównanie dna wykopu 2.Wymurowanie fundamentu z wykonaniem naroży krotność= 1,00	m ³	0,15
1. 0,30*0,25*1,00*2,0				0,15

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010306-06-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian na zaprawie cementowej, grubość ścianki 1 cegła z kotwieniem Charakterystyka Robót: Tablica: 0306 1. Ręczne wykucie strzępi 2. Przymurowanie ścianek o powierzchni do 3 m ² w jednym miejscu lub otworze krotność= 1,00	m ²	2,70
1. 0,30*4,50*2,0				2,70
62	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-08-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone, dymoszczelne w klasie Sm D3 samozamykacz ramieniowy tylko na skrzydle czynnym Charakterystyka Robót: Tablica: 1024 1. Montaż ościeżnicy 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4. Oszklenie na budowie krotność= 1,00	m ²	4,70
1.				0,00
2. 1,70*2,10+3,14*1,7*1,7*0,25*0,50				4,70
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-08-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone, AL., typ D5 klasa odporności ogniowej EI60, samozamykacz tylko na skrzydle czynnym Charakterystyka Robót: Tablica: 1024 1. Montaż ościeżnicy 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4. Oszklenie na budowie krotność= 1,00	m ²	3,63
1. 1,65*2,20				3,63

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-11-050	Witryny aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi obsadzone na kotwach stalowych, , klasa odporności ogniowej drzwi EI s60 -D1+D4 , samozamykacz ramieniowy tylko na skrzydle czynnym krotność = 1,00 Charakterystyka Robót: Tablica: 1024 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Oszklenie na budowie krotność= 1,00	m2	27,71
1. 2,17*3,21*3,00+2,17*(0,97+0,53+1,64)				27,71
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-04-050	Zabudowa REI 120 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr 15 mm ze rdzeniem gipsowym zagęszczonym i zbrojonym włóknem szklanym na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo Charakterystyka Robót: Tablica: 2003 1.Wytrasowanie miejsc montażu 2.Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do stopów i podłóg przez przyszczenie kołkami stalowymi 3.Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C-55 lub C-100 do listew poziomych 4.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów 5.Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 6.Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 7.Zabezpieczenie spoin taśmą papierową (tylko dla warstw wierzchnich) 8.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,00	m2	17,54
1. 1,13*3,21*3,0+1,35*3,92+0,63*2,17				17,54

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną. Charakterystyka Robót: Tablica: 1505 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11) 2.Szpachlowanie (1x kol.05) 3.Gruntowanie (1x kol.03,05,07) 4.Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11) 5.Floutowanie (2x kol.09,12) krotność= 1,00	m2	213,08
1. 17,54*2,0+89,0*2,0				213,08
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021203-04-050	Drzwi stalowe do oszkleń szkieł bezpiecznym o powierzchni ponad 2 m2.bez wymagań dot. odporności ogniowej i dymoszczelności w kolorze białym , dwa zamki Charakterystyka Robót: Tablica: 1203 1.Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi 2.Obsadzenie drzwi 3.Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków 4.Malowanie farbami olejnymi krotność= 1,00	m2	3,63
1. 1,65*2,20				3,63
68	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic okiennych Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4,00				4,00

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	Rozebranie ocieplenia z płyt styropianowych łącznie z wyprawą elewacyjną -analogia tylko R Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2 .Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku krotność= 1,00	m2	58,49
1. 66,48-1,03*1,94*4,0				58,49
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0137-03-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1.Wymurowanie ścian z wykonaniem naroży krotność= 1,00	m2	4,00
1. 1,03*1,94*2,00				4,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-03-050	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone nieptwierane , klasa odporności ogniowej REI 120 , parapet zewnętrzny stalowy, wewnętrzny istniejący Charakterystyka Robót: Tablica: 1024 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Oszklenie na budowie krotność= 1,00	m2	4,10
1. 1,95*1,05*2,0				4,10

1	2	3	4	5
72	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010711-02-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, Charakterystyka Robót: Tablica: 0711 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi krotność= 1,00	m2	8,80
1. 1,10*2,0*4,0				8,80

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232615-02-050	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny min. gr. 15 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac. Charakterystyka Robót: Tablica: 2615 1. Oczyszczenie podłoża 2. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość 3. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 11) 4. Przygotowanie zaprawy klejącej 5. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej 6. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników w ilości 8 szt. na 1 m ² docieplanej powierzchni 7. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 8. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży 9. Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 10. Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki 11. Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 12. Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego 13. Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki <i>krotność = 1,00</i>	m ²	67,45
1. $8,0 \cdot (3,93 + 4,38) + (0,30 \cdot 0,30) \cdot 5,40 \cdot 2,0$				67,45
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>krotność = 1,00</i>	m ³	8,77
1. $58,49 \cdot 0,15$				8,77

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 2 km krotność= 1,00	m3	17,54
1. 8,77*2,0				17,54
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011306-01-020	Demontaż balustrady schodowej Charakterystyka Robót: Tablica: 1306 1.Demontaż balustrad i ściągów stalowych polegających na przecięciu poprzecznym stali palnikiem tlenowo - acetylenowym — krotność= 1,00	szt	1,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1207-02-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych, montaż zdemontowanej balustrady Charakterystyka Robót: Tablica: 1207 1.Wykucie gniazd 2.Ustawienie i zmontowanie balustrad wraz z rozetkami 3.Zabetonowanie gniazd 4.Zamocowanie do belek policzkowych balustrad śrubami lub za pomocą spawania (kol.01) 5.Dwukrotne malowanie farbami olejnymi krotność= 1,00	m	2,00
1. 2,00				2,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych Charakterystyka Robót: Tablica: 0212 1.Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów 2.Przycięcie prętów zbrojeniowych 3.Odłożenie prętów zbrojeniowych krotność= 1,00	m3	0,50
1. 2,0*1,0*0,25				0,50

1	2	3	4	5
79	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010803-03-050	Uzupełnienie posadzki cementowej lastrykowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0803 1.Oczyszczenie i zagrunтовanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki grubości 2 do 3 cm ze starannym ubiciem i wyrównaniem 3.Zatarcie posadzki na ostro packą drewnianą na gładko packą stalową <i>krotność= 1,00</i>	m2	1,14
1. 2,00*0,30+1,20*0,45				1,14
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1219-03-020	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1219 1.Wykucie gniazd i bruzd dla zamocowań 2.Zamontowanie i obsadzenie elementów metalowych 3.Malowanie farbami olejnymi lub lakierowanie lakierem asfaltowym <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00-220527-01-050	<p>Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z wykonaniem spadku w jednej płaszczyźnie- analogia</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0527</p> <p>1.Transport materiałów z magazynu przyobiektowego na miejsce montażu</p> <p>2.Krycie dachów drewnianych jedną warstwą papy zwykłej (kol.02)</p> <p>3.Przygotowanie podłoża pod papy termozgrzewalne</p> <p>4.Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej kanałowej dkd, przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie</p> <p>5.Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy</p> <p>6.Ułożenie izolacji termicznej ze styropianu jednostronnie oklejonego na lepiku</p> <p>7.Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej, podkładowej dkd, przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie</p> <p>8.Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy</p> <p>9.Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej dkd wierzchnie go krycia, przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie</p> <p>10.Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy</p> <p>11.Montaż i obróbka kominków wentylacyjnych</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	12,50
1. 5,0*2,50				12,50

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNNR 61104-050-050	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1. Rozebranie uszkodzonej nawierzchni z klinkieru 2. Oczyszczenie i przesortowanie klinkieru 3. Spulchnienie i uzupełnienie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem 4. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania 5. Ułożenie klinkieru wraz z ubiciem 6. Ułożenie kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin piaskiem względnie zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem 7. Posypanie miejsc remontowanych piaskiem krotność = 1,00	m2	4,00
1. 2,0*2,0				4,00
83	wg nakładów rzeczowych AW-090	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla całego obiektu krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1,0				1,00