

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Dostosowanie dostępności obiektu dla osób niepełnosprawnych w ramach programu "Dostępna Szkoła" dla Szkoły Podstawowej nr 85 w Gdańsku - Jasieniu**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Stolema 59, 80 – 125 Gdańsk, działki 136/56, 149/97 obręb 0049 Jasień**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk**
reprezentowana przez:
Dyrekcję Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-09-20**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Zadanie 1.1.2. Infrastruktura i oznakowanie wejść do budynku.
1.1	2. Oznakowanie strefy wejściowej - dla dzieci z podziałem na wiek i OzN: roboty malarskie zapewnienie kontrastu przedsionka -malowanie ścian przedsionka, zawieszane tabliczki
1.2	4. Zapewnienie dostępności wejścia z poziomu terenu: budowa pochylni niwelującej bariery dla OzN
1.2.1	Przebudowa istniejącej pochylni wjazdowej
1.2.2	Przebudowa otworu wejściowego w ścianie zewnętrznej
1.3	7. Zapewnione oporęczowania schodów prowadzących do dostępnego wejścia, zgodnego z wymogami MDS
2	Zadanie 1.1.3. Infrastruktura szatni
2.1	1. Zapewnienie dostępności szatni: wyznaczenie miejsca przechowywania wózków – oznaczenie
2.2	2. Zakup i wymiana opraw oświetleniowych
2.3	3. Oznakowanie strefy szatni: prace malarskie
2.4	4. Dostosowanie szatni do potrzeb osób o różnych potrzebach: zakup i montaż szafek szatniowych 10-cioosobowa/ z piktogramami
2.5	5. Dostosowanie szatni do potrzeb osób o różnych potrzebach: wieszaki - przeniesienie istn.(6 kpl.), wymiana na obrotowe z regulowaną wysokością 30kpl
3	Zadanie 1.1.4. Infrastruktura komunikacji poziomej
3.1	1. Wyróżnienie ławek i innych przedmiotów w strefach ruchu, zabezpieczenie słupa, zabezpieczenie cokołem lub poprzeczką
3.2	2. Zabezpieczenie posadzek warstwą antypoślizgową
3.3	3. Zakup i montaż rozwiązań umożliwiających regulację światła naturalnego okna - rolety, folie
3.4	4. Zapewnienie lepszego kontrastu barwnego pomiędzy klamkami a drzwiami z wymianą klamek
3.5	5. Zapewnienie oznaczenia strategicznych pomieszczeń piktogramami, ozn. dotykowe i wzrokowe
4	Zadanie 1.1.5. Infrastruktura komunikacji pionowej
4.1	1. Dostosowanie oporęczowania schodów
4.2	2. Oznakowanie schodów: zapewnienie oznaczeń kontrastowych na schodach
4.3	3. Dostosowanie istniejącego dźwigu osobowego
5	Zadanie 1.1.6. Infrastruktura i dostosowanie sal lekcyjnych
5.1	1. Zakup i montaż rozwiązań umożliwiających regulację światła naturalnego
5.1.1	Sala nr 1.12
5.1.1.1	Roboty elektryczne
5.1.2	Sala nr 1.30
5.1.2.1	Roboty elektryczne
5.1.3	Sala nr 2.23
5.1.3.1	Roboty elektryczne
5.1.4	Sala nr 3.06
5.1.4.1	Roboty elektryczne
5.2	2. Oznaczenie sal lekcyjnych (min. 10% sal): zapewnienie między podłogą a ścianami kontrastu - prace malarskie
5.2.1	Sala nr 1.12
5.2.1.1	Prace malarskie i adaptacyjne
5.2.2	Sala nr 1.30
5.2.2.1	Prace malarskie i adaptacyjne
5.2.3	Sala nr 2.23
5.2.3.1	Prace malarskie i adaptacyjne
5.2.4	Sala nr 3.06
5.2.4.1	Prace malarskie i adaptacyjne
6	Zadanie 1.1.7. Infrastruktura i dostosowanie sal sportowych
6.1	1. Dostosowanie węzła szatniowo-sportowego z projektem wielobranżowym
6.1.1	Roboty budowlane
6.1.2	Roboty elektryczne
6.1.3	Instalacje sanitarne
6.1.4	Wyposażenie
7	Zadanie 1.1.8. Infrastruktura i dostosowanie sal rewalidacyjnych
7.1	1. Montaż rozwiązań umożliwiających regulację światła naturalnego
7.1.1	Roboty elektryczne
7.1.2	Prace malarskie i adaptacyjne
8	Zadanie 1.1.9. Infrastruktura i dostosowanie stołówki szkolnej
8.1	1. Oznaczenie stołówki szkolnej: zapewnienie między podłogą a ścianami kontrastu - prace malarskie
8.1.1	Roboty elektryczne
8.1.2	Prace malarskie i adaptacyjne
9	Zadanie 1.1.11. Infrastruktura i dostosowanie biblioteki szkolnej
9.1	1. Oznaczenie biblioteki szkolnej: zapewnienie między podłogą a ścianami kontrastu - prace malarskie
9.2	Roboty elektryczne
9.3	Prace malarskie i adaptacyjne
10	Zadanie 1.1.12. Infrastruktura i dostosowanie pomieszczeń sanitarnych
10.1	1. Dostosowanie pomieszczenia sanitarnego : wydzielenie pomieszczenia z projektem wielobranżowym
10.1.1	Roboty budowlane
10.1.2	Roboty elektryczne
10.1.3	Instalacje sanitarne
10.1.4	Wyposażenie
11	Zadanie 1.2.1. Wyposażenie sal lekcyjnych w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia
11.1	1. Zakup stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu
11.2	2. Zakup krzeseł z regulacją wysokości siedzenia

Nr	Nazwa działu robót
12	Zadanie 1.2.2. Dostosowanie ciągów komunikacyjnych
12.1	1. Fakturowe oznaczenia poziome, Dotykowy plan tyflograficzny, Tabliczki informacyjne wizualno-dotykowe (realizowane w ramach podzadania 1.1.4.5.)
13	Zadanie 1.2.3. Wyposażenie świetlicy szkolnej w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia
13.1	2. Wyposażenie świetlicy szkolnej w stanowisko pracy z regulacją (wydatki wskazane w poz. 1.2.1.1 oraz 1.2.1.2)
14	Zadanie 1.2.4. Wyposażenie stołówki szkolnej w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia
14.1	1. Zakup stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu
14.2	2. Zakup krzeseł z regulacją wysokości siedzenia
15	Zadanie 1.2.5. Wyposażenie biblioteki szkolnej w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia
15.1	1. Zakup wyposażenia dostosowanego do potrzeb OzN
16	Zadanie 1.2.6. Wyposażenie gabinetu profilaktyki zdrowotnej
16.1	1. Zakup kozetki z regulowaną wysokością/łożka rehabilitacyjnego
16.2	2. Zakup krzesła i stolika z regulowaną wysokością
17	Zadanie 1.2.7. Wyposażenie gabinetów specjalistycznych w specjalistyczny sprzęt
17.1	1. Zakup wyposażenia do gabinetów i sal rewalidacyjnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Dostosowanie dostępności obiektu dla osób niepełnosprawnych w ramach programu "Dostępna Szkoła" dla Szkoły Podstawowej nr 85 w Gdańsku - Jasieniu			
1	Grupa	Zadanie 1.1.2. Infrastruktura i oznakowanie wejść do budynku.			
1.1	Element	2. Oznakowanie strefy wejściowej - dla dzieci z podziałem na wiek i OzN: roboty malarskie zapewnienie kontrastu przedsionka -malowanie ścian przedsionka, zawieszane tabliczki			
1.1.1	Kalkulacja własna	Usunięcie mebli z wiatrołapu wejścia bocznego	kpl	1,000	
1.1.2	KNRW 401/810/2	Uzupełnienie cokolików z płytek z kamieni sztucznych, z 1 rzędu płytek terakotowych 10x10`cm	m	0,500	
1.1.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		(7,9-1,5)*2,9		18,560000	
		RAZEM:		18,560000	
			m2	18,560	
1.1.4	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości 30`cm, 2-krotne, farba olejna - nad cokołem z płytek			
	Obliczenie:				
		7,9-1,5		6,400000	
		RAZEM:		6,400000	
			m	6,400	
1.1.5	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości 20`cm, 2-krotne, farba olejna na wysokości parapetów			
	Obliczenie:				
		7,9-1,5		6,400000	
		RAZEM:		6,400000	
			m	6,400	
1.1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		7,9-1,5*1		6,400000	
		RAZEM:		6,400000	
			m2	6,400	
1.2	Grupa	4. Zapewnienie dostępności wejścia z poziomu terenu: budowa pochylni niwelującej bariery dla OzN			
1.2.1	Element	Przebudowa istniejącej pochylni wjazdowej			
1.2.1.1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I			
	Obliczenie:				
		12+10,4		22,400000	
		RAZEM:		22,400000	
			m	22,400	
1.2.1.2	DC 19/707/1	Przygotowanie podłoża posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa - frezowanie			
	Obliczenie:				
		11,2*1,2		13,440000	
		RAZEM:		13,440000	
			m2	13,440	
1.2.1.3	DC 19/710/3	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie			
	Obliczenie:				
		13.440		13,440000	
		RAZEM:		13,440000	
			m2	13,440	
1.2.1.4	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0`m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - średnia grubość 2,5 cm			
	Obliczenie:				
		5,81*1,2		6,972000	
		RAZEM:		6,972000	
			m2	6,972	
1.2.1.5	DC 19/707/4	Przygotowanie podłoża posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa - odtłuszczenie			
	Obliczenie:				
		13.440		13,440000	
		RAZEM:		13,440000	
			m2	13,440	
1.2.1.6	DC 19/707/5	Przygotowanie podłoża posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa - umycie			
	Obliczenie:				
		13.440		13,440000	
		RAZEM:		13,440000	
			m2	13,440	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2.1.7	DC 19/707/6	Wykonanie posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa grubość 6,0 mm			
	Obliczenie:				
		13.440		13,440000	
		RAZEM:		13,440000	
1.2.1.8	KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym, tarasowe balustrada nierdzewna B1	m2	13,440	
	Obliczenie:				
		22.400		22,400000	
		RAZEM:		22,400000	
1.2.1.9	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,600	
1.2.2	Element	Przebudowa otworu wejściowego w ścianie zewnętrznej			
1.2.2.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2			
	Obliczenie:				
		1,5*3,05		4,575000	
		RAZEM:		4,575000	
1.2.2.2	KNR 929/108/1	P.A. Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza - sufit kasetonowy			
	Obliczenie:				
		3*1		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
1.2.2.3	KNR 401/429/5	P.A. Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych - sufit podwieszony z paneli aluminiowych typu Hunter Douglas Luxalon			
	Obliczenie:				
		3*1		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
1.2.2.4	KNR 401/426/4	P.A. Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spilśnione - rozebranie ocieplenia 25 cm			
	Obliczenie:				
		0,6*3,3+1,5*0,25		2,355000	
		RAZEM:		2,355000	
1.2.2.5	KNR 401/354/1	P.A. Wykucie z muru, belek stalowych - 3 x nadproże N/180			
	Obliczenie:				
		1,8*3		5,400000	
		RAZEM:		5,400000	
1.2.2.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
		0,27*0,6*3,3		0,534600	
		RAZEM:		0,534600	
1.2.2.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami			
	Obliczenie:				
		0,6*3,1*0,25		0,465000	
		RAZEM:		0,465000	
1.2.2.8	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	1,000	
1.2.2.9	KNR 401/313/4	P.A. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - nadproże N/180 z odzysku			
	Obliczenie:				
		1,8*3		5,400000	
		RAZEM:		5,400000	
1.2.2.10	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - drzwi z odzysku			
	Obliczenie:				
		4.575		4,575000	
		RAZEM:		4,575000	
1.2.2.11	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły			
	Obliczenie:				
		2.355		2,355000	
		RAZEM:		2,355000	
1.2.2.12	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:				
		2.355		2,355000	
		RAZEM:		2,355000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2.2.13	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - materiał z odzysku			
	Obliczenie:				
		3.000	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	m2	3,000
1.2.2.14	KNR 202/9910/2	P.A.(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80' mm - sufit podwieszony z paneli aluminiowych typu Hunter Douglas Luxalon - materiał z odzysku			
	Obliczenie:				
		3.000	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	m2	3,000
1.2.2.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1' km			
	Obliczenie:				
		0.535+2.355*0,25	1,123750		
		RAZEM:	1,123750	m3	1,124
1.2.2.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km następne 4 km			
	Obliczenie:				
		1.124	1,124000		
		RAZEM:	1,124000	m3	1,124
1.2.2.17	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację			
	Obliczenie:				
		1.124	1,124000		
		RAZEM:	1,124000	m3	1,124
1.3	Element	7. Zapewnione oporęczowania schodów prowadzących do dostępnego wejścia, zgodnego z wymogami MDS			
1.3.1	KNRW 202/1207/4	Balustrady schodowe nierdzewne dwustronne B2/1			
	Obliczenie:				
		(0,31+1,205+0,3)	1,815000		
		RAZEM:	1,815000	m	1,815
1.3.2	KNRW 202/1207/4	Balustrady schodowe nierdzewne jednostronne B2/2P i B2/2L			
	Obliczenie:				
		(0,31+1,205+0,3)*2	3,630000		
		RAZEM:	3,630000	m	3,630
2	Grupa	Zadanie 1.1.3. Infrastruktura szatni			
2.1	Element	1. Zapewnienie dostępności szatni: wyznaczenie miejsca przechowywania wózków – oznaczenie			
2.1.1	KNR 401/322/2	P.A. Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - przymocowanie piktogramów miejsce na wózek inwalidzki do ścian	szt	2,000	
2.1.2	KNR 401/1207/1 (1)	P.A.Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20' cm, 1-krotne, farby olejne - oznaczenie miejsca przechowywania wózków nieścieralną taśmą w kolorze żółtym szerokości 50 mm	m	8,000	
2.2	Element	2. Zakup i wymiana opraw oświetleniowych			
2.2.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4,000	
2.2.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	1,000	
2.2.3	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,000	
2.2.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	16,000	
2.2.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m	16,000	
2.2.6	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton	m	24,000	
2.2.7	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtykowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 YDYpžo 3x1,5mm2 450/750V	m	24,000	
2.2.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m	24,000	
2.2.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	3,000	
2.2.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,000	
2.2.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi' do 80' mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5' mm2	szt	1,000	
2.2.12	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	1,000	
2.2.13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.14	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	4,000	
2.2.15	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	4,000	
2.3	Element	3. Oznakowanie strefy szatni: prace malarskie			
2.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli i wieszaków	kpl	1,000	
2.3.2	KNR 401/818/5	P.A. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie pozostałości cokołów	m2	1,500	
2.3.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		50	50,000000		
		RAZEM:	50,000000	m2	50,000
2.3.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		18	18,000000		
		RAZEM:	18,000000	m2	18,000
2.3.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		39,5	39,500000		
		RAZEM:	39,500000	m2	39,500
2.3.6	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone - listwy przypodłogowe PVC 150 x 50 mm			
	Obliczenie:				
		10+16	26,000000		
		RAZEM:	26,000000	m	26,000
2.3.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A.Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) PVC 50x50			
	Obliczenie:				
		2*8	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m	16,000
2.4	Element	4. Dostosowanie szatni do potrzeb osób o różnych potrzebach: zakup i montaż szafek szatniowych 10-cioosobowa/ z piktogramami			
2.4.1	KNR 202/1021/9	P.A.Szafki kuchenne nadpodłogowe, 2-drzwiowe - Szafki szatniowe – 10 zestawów szatniowych 5 segmentowych	szt	10,000	
2.5	Element	5. Dostosowanie szatni do potrzeb osób o różnych potrzebach: wieszaki - przeniesienie istn.(6 kpl.), wymiana na obrotowe z regulowaną wysokością 30kpl			
2.5.1	KNR 202/1219/6	Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach materiału z odzysku	szt	6,000	
2.5.2	KNR 202/1219/6	Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach Wieszaki obrotowe o regulowanej wysokości	szt	30,000	
3	Grupa	Zadanie 1.1.4. Infrastruktura komunikacji poziomej			
3.1	Element	1. Wyróżnienie ławek i innych przedmiotów w strefach ruchu, zabezpieczenie słupa, zabezpieczenie cokołem lub poprzeczką			
3.1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie słupów: montaż wokół nich odbojnic przypodłogowych ze stali malowanej w kolorze balustrad schodowych. Montaż pasa z wygiętej łukowo płyty mdf gr. 20mm. Pasy o szerokości 20cm. Wysokość montażu – między 85cm a 105cm	szt	50,000	
3.2	Element	2. Zabezpieczenie posadzek warstwą antypoślizgową			
3.2.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie posadzek warstwą antypoślizgową	m2	2 400,000	
3.3	Element	3. Zakup i montaż rozwiązań umożliwiających regulację światła naturalnego okna - rolety, folie			
3.3.1	Kalkulacja własna	Wyklejenie okien folią przeciwsłoneczną			
	Obliczenie:				
		3,6*2,1+3,85*2,35+6*1,8*2,1+3,6*2,1+3,85*2,35+3,85*2,35+6*1,8*2,1+2*3,6*2,1+2*1,8*2,1+3,6*2,1+3,85*2,35+3,85*2,35+3*0,7*0,7+2*2,7*2,1+6*1,8*2,1+2*2,7*1,8	181,167500		
		RAZEM:	181,167500	m2	181,168
3.4	Element	4. Zapewnienie lepszego kontrastu barwnego pomiędzy klamkami a drzwiami z wymianą klamek			
3.4.1	KNR 401/917/5	Demontaż elementów okuć drzwiowych i okiennych, klamki z szyldami	szt	275,000	
3.4.2	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	275,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.5	Element	5. Zapewnienie oznaczenia strategicznych pomieszczeń piktogramami, ozn. dotykowe i wzrokowe			
3.5.1	Kalkulacja własna	Oznaczenie strategicznych pomieszczeń piktogramami, oznaczenie dotykowe i wzrokowe	szt	275,000	
4	Grupa	Zadanie 1.1.5. Infrastruktura komunikacji pionowej			
4.1	Element	1. Dostosowanie oporęczowania schodów			
4.1.1	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach			
	Obliczenie:				
	k1	$(2,06+1,7650)*2+1,46+1,765+3,27*3$		20,685000	
	k2	$2*(3,27+1,465+1,22)$		11,910000	
	k3	$2*(2,97+2,06+1,46+0,45)$		13,880000	
	k4	$2*(3,27+1,76+1,46)$		12,980000	
	k7	$1,535+1,1$		2,635000	
	k8	$2,97+1,56+1,255$		5,785000	
		RAZEM:	m	67,875	
4.1.2	KNR 401/1301/3 (2)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste			
	Obliczenie:				
		$0,35+0,32+0,98*2$		2,630000	
		$0,35+0,32+0,35+0,98$		2,000000	
		$0,35+75+0,32+0,77$		76,440000	
		$0,35+0,35+0,35+0,86+0,3$		2,210000	
		$0,35+0,32+0,78+0,78$		2,230000	
		$0,35+0,32+0,78+0,3$		1,750000	
		RAZEM:	m	87,260	
4.2	Element	2. Oznakowanie schodów: zapewnienie oznaczeń kontrastowych na schodach			
4.2.1	KNR 401/1207/2 (1)	P.A. Antypoślizgowy pas kontrastowy z masy chemoutwardzalnej			
	Obliczenie:				
		$1,6*8*4+1,6*4*2$		64,000000	
		RAZEM:	m	64,000	
4.3	Element	3. Dostosowanie istniejącego dźwigu osobowego			
4.3.1	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe okrągłe nierdzewne na wspornikach			
	Obliczenie:				
		$1,305*2+1,07$		3,680000	
		RAZEM:	m	3,680	
4.3.2	Kalkulacja własna	Wymiana i obniżenie kasety sterującej	kpl	1,000	
4.3.3	Kalkulacja własna	Wymiana uzupełnienie paneli ściennych po wymianie kasety	kpl	1,000	
5	Grupa	Zadanie 1.1.6. Infrastruktura i dostosowanie sal lekcyjnych			
5.1	Grupa	1. Zakup i montaż rozwiązań umożliwiających regulację światła naturalnego			
5.1.1	Grupa	Sala nr 1.12			
5.1.1.1	Element	Roboty elektryczne			
5.1.1.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	12,000	
5.1.1.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	3,000	
5.1.1.1.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1,000	
5.1.1.1.4	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,000	
5.1.1.1.5	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	31,000	
5.1.1.1.6	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm	m	31,000	
5.1.1.1.7	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	90,000	
5.1.1.1.8	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5`mm2 YDYpżo 3x1,5mm2 450/750V			
	Obliczenie:				
		$90,000$		90,000000	
		RAZEM:	m	90,000	
5.1.1.1.9	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm			
	Obliczenie:				
		$90,000$		90,000000	
		RAZEM:	m	90,000	
5.1.1.1.10	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	7,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.1.1.1.11	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	5,000	
5.1.1.1.12	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi' do 80' mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5' mm2	szt	2,000	
5.1.1.1.13	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2,000	
5.1.1.1.14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	3,000	
5.1.1.1.15	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	14,000	
5.1.1.1.16	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłófkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	12,000	
5.1.1.1.17	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłófkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 31.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	2,000	
5.1.1.1.18	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2,000	
5.1.1.1.19	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	2,000	
5.1.2	Grupa	Sala nr 1.30			
5.1.2.1	Element	Roboty elektryczne			
5.1.2.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłófkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	12,000	
5.1.2.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	2,000	
5.1.2.1.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2,000	
5.1.2.1.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	21,000	
5.1.2.1.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm			
	Obliczenie:				
		21.000	21,000000		
		RAZEM:	21,000000	m	21,000
5.1.2.1.6	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	40,000	
5.1.2.1.7	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 YDYpzo 3x1,5mm2 450/750V			
	Obliczenie:				
		40.000	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m	40,000
5.1.2.1.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm			
	Obliczenie:				
		40.000	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m	40,000
5.1.2.1.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	6,000	
5.1.2.1.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	4,000	
5.1.2.1.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi' do 80' mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5' mm2	szt	2,000	
5.1.2.1.12	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2,000	
5.1.2.1.13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	2,000	
5.1.2.1.14	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	8,000	
5.1.2.1.15	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłófkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	6,000	
5.1.2.1.16	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłófkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 31.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.1.2.1.17	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 49.0W, 5600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	1,000	
5.1.3	Grupa	Sala nr 2.23			
5.1.3.1	Element	Roboty elektryczne			
5.1.3.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	12,000	
5.1.3.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	3,000	
5.1.3.1.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2,000	
5.1.3.1.4	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,000	
5.1.3.1.5	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	30,000	
5.1.3.1.6	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm			
	Obliczenie:				
		30.000	30,000000		
		RAZEM:	30,000000	m	30,000
5.1.3.1.7	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	70,000	
5.1.3.1.8	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5`mm2 YDYpżo 3x1,5mm2 450/750V			
	Obliczenie:				
		70.000	70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m	70,000
5.1.3.1.9	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm			
	Obliczenie:				
		70.000	70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m	70,000
5.1.3.1.10	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	9,000	
5.1.3.1.11	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi`do 60`mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	6,000	
5.1.3.1.12	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi`do 80`mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5`mm2	szt	3,000	
5.1.3.1.13	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	3,000	
5.1.3.1.14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	3,000	
5.1.3.1.15	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	14,000	
5.1.3.1.16	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	12,000	
5.1.3.1.17	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 31.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	2,000	
5.1.3.1.18	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3,000	
5.1.3.1.19	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	3,000	
5.1.4	Grupa	Sala nr 3.06			
5.1.4.1	Element	Roboty elektryczne			
5.1.4.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	12,000	
5.1.4.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	3,000	
5.1.4.1.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2,000	
5.1.4.1.4	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,000	
5.1.4.1.5	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	30,000	
5.1.4.1.6	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm			
	Obliczenie:				
		30.000	30,000000		
		RAZEM:	30,000000	m	30,000
5.1.4.1.7	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	70,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.1.4.1.8	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² YDYpżo 3x1,5mm ² 450/750V			
	Obliczenie:				
		70.000	70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m	70,000
5.1.4.1.9	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		70.000	70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m	70,000
5.1.4.1.10	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	9,000	
5.1.4.1.11	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	6,000	
5.1.4.1.12	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	3,000	
5.1.4.1.13	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	3,000	
5.1.4.1.14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	3,000	
5.1.4.1.15	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	14,000	
5.1.4.1.16	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	12,000	
5.1.4.1.17	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 31.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	2,000	
5.1.4.1.18	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3,000	
5.1.4.1.19	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	3,000	
5.2	Grupa	2. Oznaczenie sal lekcyjnych (min. 10% sal): zapewnienie między podłogą a ścianami kontrastu - prace malarskie			
5.2.1	Grupa	Sala nr 1.12			
5.2.1.1	Element	Prace malarskie i adaptacyjne			
5.2.1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli, tablic, rolet, odbojników	kpl	1,000	
5.2.1.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		60.36	60,360000		
		RAZEM:	60,360000	m2	60,360
5.2.1.1.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		(10,51*2+5,75*2)*2	65,040000		
		RAZEM:	65,040000	m2	65,040
5.2.1.1.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		(10,51*2+5,75*2)*1,34	43,576800		
		RAZEM:	43,576800	m2	43,577
5.2.1.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		60.36	60,360000		
		RAZEM:	60,360000	m2	60,360
5.2.1.1.6	KNR 202/1113/6	P.A. Listwy przyściennne PCW klejone - odbojnica na ścianie z żywicy winylowej z domieszką akrylu, na wysokości między 85-107 cm od posadzk			
	Obliczenie:				
		10,51+10,51-4*2,07+5,75	18,490000		
		RAZEM:	18,490000	m	18,490
5.2.1.1.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A.Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) PVC 50x50 mm			
	Obliczenie:				
		4*2	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.2.1.1.8	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet			
	Obliczenie:				
		4*1,76*2,07		14,572800	
		RAZEM:		14,572800	
			m2	14,573	
5.2.1.1.9	Kalkulacja własna	Montaż mebli, tablic	kpl	1,000	
5.2.2	Grupa	Sala nr 1.30			
5.2.2.1	Element	Prace malarskie i adaptacyjne			
5.2.2.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli, tablic, rolet, odbojników	kpl	1,000	
5.2.2.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		39,65		39,650000	
		RAZEM:		39,650000	
			m2	39,650	
5.2.2.1.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		(6,98*2+5,72*2)*2		50,800000	
		RAZEM:		50,800000	
			m2	50,800	
5.2.2.1.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		(6,98*2+5,72*2)*1,34		34,036000	
		RAZEM:		34,036000	
			m2	34,036	
5.2.2.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		39,65		39,650000	
		RAZEM:		39,650000	
			m2	39,650	
5.2.2.1.6	KNR 202/1113/6	P.A. Listwy przyścienne PCW klejone - odbojnica na ścianie z żywicy winylowej z domieszką akrylu, na wysokości między 85-107 cm od posadzk			
	Obliczenie:				
		5,72+6,98*2-2,65*2		14,380000	
		RAZEM:		14,380000	
			m	14,380	
5.2.2.1.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A. Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)			
	Obliczenie:				
		2*2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			m	4,000	
5.2.2.1.8	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet			
	Obliczenie:				
		2*2,65*2,07		10,971000	
		RAZEM:		10,971000	
			m2	10,971	
5.2.2.1.9	Kalkulacja własna	Montaż mebli, tablic	kpl	1,000	
5.2.3	Grupa	Sala nr 2.23			
5.2.3.1	Element	Prace malarskie i adaptacyjne			
5.2.3.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli, tablic, rolet, odbojników	kpl	1,000	
5.2.3.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		59,57		59,570000	
		RAZEM:		59,570000	
			m2	59,570	
5.2.3.1.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		(10,53*2+5,72*2)*2		65,000000	
		RAZEM:		65,000000	
			m2	65,000	
5.2.3.1.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		(10,53*2+5,72*2)*1,37		44,525000	
		RAZEM:		44,525000	
			m2	44,525	
5.2.3.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		59,57		59,570000	
		RAZEM:		59,570000	
			m2	59,570	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.2.3.1.6	KNR 202/1113/6	P.A. Listwy przyścienne PCW klejone - odbojnica na ścianie z żywicy winylowej z domieszką akrylu, na wysokości między 85-107 cm od posadzk			
	Obliczenie:				
		10,53*2+5,72-3*2,65		18,830000	
		RAZEM:		18,830000	
			m	18,830	
5.2.3.1.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A. Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) PVC 50x50			
	Obliczenie:				
		4*2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			m	8,000	
5.2.3.1.8	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet			
	Obliczenie:				
		3*2,65*2,07		16,456500	
		RAZEM:		16,456500	
			m2	16,457	
5.2.3.1.9	Kalkulacja własna	Montaż mebli, tablic			
			kpl	1,000	
5.2.4	Grupa	Sala nr 3.06			
5.2.4.1	Element	Prace malarskie i adaptacyjne			
5.2.4.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli, tablic, rolet, odbojników			
			kpl	1,000	
5.2.4.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		60,53		60,530000	
		RAZEM:		60,530000	
			m2	60,530	
5.2.4.1.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		(10,54*2+5,75*2)*2		65,160000	
		RAZEM:		65,160000	
			m2	65,160	
5.2.4.1.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		(10,54*2+5,75*2)*1,34		43,657200	
		RAZEM:		43,657200	
			m2	43,657	
5.2.4.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		60,53		60,530000	
		RAZEM:		60,530000	
			m2	60,530	
5.2.4.1.6	KNR 202/1113/6	P.A. Listwy przyścienne PCW klejone - odbojnica na ścianie z żywicy winylowej z domieszką akrylu, na wysokości między 85-107 cm od posadzk			
	Obliczenie:				
		10,54*2+5,75-4*1,76		19,790000	
		RAZEM:		19,790000	
			m	19,790	
5.2.4.1.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A. Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) PVC 50x50			
	Obliczenie:				
		2*2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			m	4,000	
5.2.4.1.8	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet			
	Obliczenie:				
		4*1,76*2,07		14,572800	
		RAZEM:		14,572800	
			m2	14,573	
5.2.4.1.9	Kalkulacja własna	Montaż mebli, tablic			
			kpl	1,000	
6	Grupa	Zadanie 1.1.7. Infrastruktura i dostosowanie sal sportowych			
6.1	Grupa	1. Dostosowanie węzła szatniowo-sportowego z projektem wielobranżowym			
6.1.1	Element	Roboty budowlane			
6.1.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2			
			szt	3,000	
6.1.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		3,34*(1,02*2+0,84*3+2,66+2,390+1,84)		38,243000	
		-0,9*2,1*3		-5,670000	
		RAZEM:		32,573000	
			m2	32,573	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
6.1.1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
	Obliczenie:				
		2*(7,33+27,41)		69,480000	
		RAZEM:	m2	69,480	
6.1.1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Obliczenie:				
		2,46+10,26+4,89		17,610000	
		RAZEM:	m2	17,610	
6.1.1.5	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki	m2	19,450	
6.1.1.6	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach			
	Obliczenie:				
		19.450		19,450000	
		RAZEM:	m2	19,450	
6.1.1.7	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100			
	Obliczenie:				
		3,34*(1+3,31+2,4)-0,9*2,1*2		18,631400	
		RAZEM:	m2	18,631	
6.1.1.8	NNRNKB 202/2023/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 100			
	Obliczenie:				
		3,34*(0,96+1,86)		9,418800	
		RAZEM:	m2	9,419	
6.1.1.9	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	3,000	
6.1.1.10	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2			
	Obliczenie:				
		1*2*3		6,000000	
		RAZEM:	m2	6,000	
6.1.1.11	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm			
	Obliczenie:				
		4,18+9,79+4,71		18,680000	
		RAZEM:	m2	18,680	
6.1.1.12	DC 20/302/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm			
	Obliczenie:				
		3,34*(8,78+21,72+1,13)-1,1*2,05*4-1,1*2,05		94,369200	
		RAZEM:	m2	94,369	
6.1.1.13	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15 mm	m2	17,980	
6.1.1.14	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
	Obliczenie:				
		17.980		17,980000	
		RAZEM:	m2	17,980	
6.1.1.15	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
	Obliczenie:				
		17.980		17,980000	
		RAZEM:	m2	17,980	
6.1.1.16	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		18.680+17.980		36,660000	
		RAZEM:	m2	36,660	
6.1.1.17	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		3,34*18,9		63,126000	
		RAZEM:	m2	63,126	
6.1.2	Element	Roboty elektryczne			
6.1.2.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	7,000	
6.1.2.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	1,000	
6.1.2.3	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,000	
6.1.2.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	24,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
6.1.2.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		24.000	24,000000		
		RAZEM:	24,000000	m	24,000
6.1.2.6	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	70,000	
6.1.2.7	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² YDYpžo 3x1,5mm ² 450/750V			
	Obliczenie:				
		70.000	70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m	70,000
6.1.2.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		70.000	70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m	70,000
6.1.2.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	4,000	
6.1.2.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,000	
6.1.2.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	2,000	
6.1.2.12	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2,000	
6.1.2.13	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących			
	Obliczenie:				
		7+4+2+1	14,000000		
		RAZEM:	14,000000	kpl	14,000
6.1.2.14	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 34,5 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	2,000	
6.1.2.15	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	7,000	
6.1.2.16	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	4,000	
6.1.2.17	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna z piktogramem, typ LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem, montaż na suficie	szt	1,000	
6.1.3	Element	Instalacje sanitarne			
6.1.3.1	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	1,000	
6.1.3.2	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	3,000	
6.1.3.3	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm	szt	3,000	
6.1.3.4	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm	szt	1,000	
6.1.3.5	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	m	3,600	
6.1.3.6	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm			
	Obliczenie:				
		3,500+5	8,500000		
		RAZEM:	8,500000	m	8,500
6.1.3.7	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	0,500	
6.1.3.8	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	3,000	
6.1.3.9	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	3,000	
6.1.3.10	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	1,000	
6.1.3.11	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 16 mm woda			
	Obliczenie:				
		10,600+1,8	12,400000		
		RAZEM:	12,400000	m	12,400
6.1.3.12	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 20 mm woda	m	1,500	
6.1.3.13	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 16 mm c.o.	m	50,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
6.1.3.14	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki Geberit Mepla, Fi 16 mm	szt	25,000	
6.1.3.15	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki Geberit Mepla, Fi 20 mm	szt	8,000	
6.1.3.16	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm			
	Obliczenie:				
		12,4+1,5+50	63,900000		
		RAZEM:	63,900000	m	63,900
6.1.3.17	Kalkulacja własna	Przeniesienie rozdzielacza wraz z podłączeniem obwodów	kpl	1,000	
6.1.3.18	KNR 215/419/2	Grzejnik stalowy, 1-płytowy GP-4, długość 1060 mm 11/600/1400	kpl	1,000	
6.1.3.19	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060 mm 22/600/1400	kpl	1,000	
6.1.3.20	KNR 35/216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 40 mm	szt	3,000	
6.1.3.21	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40 mm	szt	3,000	
6.1.3.22	KNR 215/112/1	Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	5,000	
6.1.3.23	KNR 215/112/1	Zawory zwrotne, Dn 15 mm	szt	5,000	
6.1.3.24	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm	szt	1,000	
6.1.3.25	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	3,000	
6.1.3.26	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt	3,000	
6.1.3.27	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm z przykryciem ze stali nierdzewnej	szt	3,000	
6.1.3.28	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1,000	
6.1.3.29	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	
6.1.3.30	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	1,000	
6.1.4	Element	Wypożyczenie			
6.1.4.1	KNR 202/1215/2	P.A. Dostawa i montaż: Siedzisko prysznicowe	szt	2,000	
6.1.4.2	KNR 202/1215/2	P.A. Dostawa i montaż: Lustro uchylne z rączką	szt	3,000	
6.1.4.3	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Poręcz ścienna 70 cm	szt	2,000	
6.1.4.4	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Poręcz ścienna podnoszona 70 cm	szt	6,000	
6.1.4.5	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Poręcz ścienna podnoszona 85 cm	szt	1,000	
6.1.4.6	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Poręcz kątowna	szt	1,000	
6.1.4.7	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Pochwyt naścienny kątowny (większy)	szt	2,000	
6.1.4.8	KNR 202/1218/3	P.A. Dostawa i montaż: Wieszak zasłony prysznicowej	szt	2,000	
6.1.4.9	KNR 202/1021/9	P.A. Dostawa i montaż: Szafki na odzież	szt	3,000	
6.1.4.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Ławka wolnostojąca	szt	1,000	
7	Grupa	Zadanie 1.1.8. Infrastruktura i dostosowanie sal rewalidacyjnych			
7.1	Grupa	1. Montaż rozwiązań umożliwiających regulację światła naturalnego			
7.1.1	Element	Roboty elektryczne			
7.1.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	3,000	
7.1.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	2,000	
7.1.1.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1,000	
7.1.1.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	8,000	
7.1.1.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		8.000	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m	8,000
7.1.1.6	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton	m	12,000	
7.1.1.7	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtykowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² YDYpzo 3x1,5mm ² 450/750V			
	Obliczenie:				
		12.000	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	m	12,000
7.1.1.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		12.000	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	m	12,000
7.1.1.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	4,000	
7.1.1.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	3,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7.1.1.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi' do 80' mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5' mm2	szt	1,000	
7.1.1.12	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1,000	
7.1.1.13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	2,000	
7.1.1.14	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3,000	
7.1.1.15	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	6,000	
7.1.2	Element	Prace malarskie i adaptacyjne			
7.1.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli, tablic, rolet, odbojników	kpl	1,000	
7.1.2.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		16,53	16,530000		
		RAZEM:	16,530000	m2	16,530
7.1.2.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		(6,38*2+2,72*2)*2	36,400000		
		RAZEM:	36,400000	m2	36,400
7.1.2.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		(6,38*2+2,72*2)*1,34	24,388000		
		RAZEM:	24,388000	m2	24,388
7.1.2.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		16.530	16,530000		
		RAZEM:	16,530000	m2	16,530
7.1.2.6	KNR 202/1113/6	P.A. Listwy przyściennie PCW klejone - odbojnica na ścianie z żywicy winylowej z domieszką akrylu, na wysokości między 85-107 cm od posadzk			
	Obliczenie:				
		2,72+6,38*2-0,9	14,580000		
		RAZEM:	14,580000	m	14,580
7.1.2.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A.Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)			
	Obliczenie:				
		2*2	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	m	4,000
7.1.2.8	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet			
	Obliczenie:				
		1,76*2,07	3,643200		
		RAZEM:	3,643200	m2	3,643
7.1.2.9	Kalkulacja własna	Montaż mebli, tablic	kpl	1,000	
8	Grupa	Zadanie 1.1.9. Infrastruktura i dostosowanie stołówki szkolnej			
8.1	Grupa	1. Oznaczenie stołówki szkolnej: zapewnienie między podłogą a ścianami kontrastu - prace malarskie			
8.1.1	Element	Roboty elektryczne			
8.1.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	16,000	
8.1.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	1,000	
8.1.1.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2,000	
8.1.1.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	42,000	
8.1.1.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm			
	Obliczenie:				
		42.000	42,000000		
		RAZEM:	42,000000	m	42,000
8.1.1.6	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	81,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
8.1.1.7	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² YDYpžo 3x1,5mm ² 450/750V			
	Obliczenie:				
		81.000	81,000000		
		RAZEM:	81,000000	m	81,000
8.1.1.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		81.000	81,000000		
		RAZEM:	81,000000	m	81,000
8.1.1.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	5,000	
8.1.1.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	3,000	
8.1.1.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	2,000	
8.1.1.12	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2,000	
8.1.1.13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	1,000	
8.1.1.14	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	12,000	
8.1.1.15	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	12,000	
8.1.1.16	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	4,000	
8.1.1.17	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	4,000	
8.1.2	Element	Prace malarskie i adaptacyjne			
8.1.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli, tablic, odbojników	kpl	1,000	
8.1.2.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		10,10*8,1	81,810000		
		RAZEM:	81,810000	m2	81,810
8.1.2.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		(10,1*22*2)*2	888,800000		
		RAZEM:	888,800000	m2	888,800
8.1.2.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		(10,1*22*2)*1,34	595,496000		
		RAZEM:	595,496000	m2	595,496
8.1.2.5	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - wymiana płyt w których zamontowane były lampy (materiał tylko płyty)			
	Obliczenie:				
		16*0,6*0,6	5,760000		
		RAZEM:	5,760000	m2	5,760
8.1.2.6	KNR 202/1113/6	P.A. Listwy przyścienne PCW klejone - odbojnica na ścianie z żywicy winylowej z domieszką akrylu, na wysokości między 85-107 cm od posadzk			
	Obliczenie:				
		10,1*2-6	14,200000		
		RAZEM:	14,200000	m	14,200
8.1.2.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A. Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)			
	Obliczenie:				
		4*4*2	32,000000		
		RAZEM:	32,000000	m	32,000
8.1.2.8	Kalkulacja własna	Montaż mebli, tablic	kpl	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
9	Grupa	Zadanie 1.1.11. Infrastruktura i dostosowanie biblioteki szkolnej			
9.1	Element	1. Oznaczenie biblioteki szkolnej: zapewnienie między podłogą a ścianami kontrastu - prace malarskie			
9.2	Element	Roboty elektryczne			
9.2.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	44,000	
9.2.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	22,000	
9.2.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy			
	Obliczenie:				
		2+10+2		14,000000	
		RAZEM:		14,000000	
9.2.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	110,000	
9.2.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		110.000		110,000000	
		RAZEM:		110,000000	
9.2.6	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton			
	Obliczenie:				
		143+185		328,000000	
		RAZEM:		328,000000	
9.2.7	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtykowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² YDYpżo 3x1,5mm ² 450/750V			
	Obliczenie:				
		328.000		328,000000	
		RAZEM:		328,000000	
9.2.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		328.000		328,000000	
		RAZEM:		328,000000	
9.2.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła			
	Obliczenie:				
		21+3+4+5+2		35,000000	
		RAZEM:		35,000000	
9.2.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot			
	Obliczenie:				
		35.000		35,000000	
		RAZEM:		35,000000	
9.2.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	20,000	
9.2.12	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	4,000	
9.2.13	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	5,000	
9.2.14	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,000	
9.2.15	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo z przesłonami torów prądowych	szt	3,000	
9.2.16	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	21,000	
9.2.17	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących			
	Obliczenie:				
		43+3		46,000000	
		RAZEM:		46,000000	
9.2.18	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	43,000	
9.2.19	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa 9.2W, 1300lm, temp. barwowa 4000K wraz	szt	3,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
9.2.20	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących			
	Obliczenie:				
		:8+1		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			kpl	9,000	
9.2.21	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	8,000	
9.2.22	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z piktogramem, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	1,000	
9.3	Element	Prace malarskie i adaptacyjne			
9.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż mebli, tablic, odbojników	kpl	1,000	
9.3.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		:10,10*8,1		81,810000	
		RAZEM:		81,810000	
			m2	81,810	
9.3.3	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
		:64,53*2		129,060000	
		RAZEM:		129,060000	
			m2	129,060	
9.3.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		:64,53*1,35		87,115500	
		RAZEM:		87,115500	
			m2	87,116	
9.3.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		:150,62		150,620000	
		RAZEM:		150,620000	
			m2	150,620	
9.3.6	KNR 202/1113/6	P.A. Listwy przyściennne PCW klejone - odbojnica na ścianie z żywicy winylowej z domieszką akrylu, na wysokości między 85-107 cm od posadzk			
	Obliczenie:				
		:65		65,000000	
		RAZEM:		65,000000	
			m	65,000	
9.3.7	KNR 202/2601/8 (2)	P.A. Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)			
	Obliczenie:				
		:4*2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			m	8,000	
9.3.8	Kalkulacja własna	Montaż mebli, tablic	kpl	1,000	
10	Grupa	Zadanie 1.1.12. Infrastruktura i dostosowanie pomieszczeń sanitarnych			
10.1	Grupa	1. Dostosowanie pomieszczenia sanitarnego : wydzielenie pomieszczenia z projektem wielobranżowym			
10.1.1	Element	Roboty budowlane			
10.1.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt	3,000	
10.1.1.2	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Obliczenie:				
		:3,7*0,2*2*0,1		0,148000	
		RAZEM:		0,148000	
			m3	0,148	
10.1.1.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm			
	Obliczenie:				
		:3,7*2		7,400000	
		RAZEM:		7,400000	
			m	7,400	
10.1.1.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
		:3,1*0,28*3,3		2,864400	
		:0,9*2,1*0,28		-0,529200	
		RAZEM:		2,335200	
			m3	2,335	
10.1.1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap. grubość ścianki 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		:0,45*2,1		0,945000	
		RAZEM:		0,945000	
			m2	0,945	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
10.1.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
10.1.1.7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
10.1.1.8	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki			
10.1.1.9	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach			
10.1.1.10	NNRNKB 202/2024/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100			
10.1.1.11	NNRNKB 202/2024/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 100			
10.1.1.12	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe			
10.1.1.13	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2			
10.1.1.14	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm			
10.1.1.15	DC 20/302/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm			
10.1.1.16	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
10.1.2	Element	Roboty elektryczne			
10.1.2.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	5,000	
10.1.2.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	5,000	
10.1.2.3	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	3,000	
10.1.2.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	16,000	
10.1.2.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
10.1.2.6	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton	m	55,000	
10.1.2.7	KNR 508/209/1 (3)	Przewody wtykowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 YDYpżo 3x1,5mm2 450/750V			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
10.1.2.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
	Obliczenie:				
		55.000	55,000000		
		RAZEM:	55,000000	m	55,000
10.1.2.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	4,000	
10.1.2.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	3,000	
10.1.2.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	3,000	
10.1.2.12	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy IP20	szt	1,000	
10.1.2.13	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy IP44	szt	2,000	
10.1.2.14	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	9,000	
10.1.2.15	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 34,5 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	3,000	
10.1.2.16	KNR 508/511/18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x40W- Oprawa sufitowa LED o mocy 29.0W, 3600lm, temp. barwowa 4000K wraz z mocowaniem, IP20	szt	2,000	
10.1.2.17	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem	szt	1,000	
10.1.2.18	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - Oprawa oświetlenia awaryjno-ewakuacyjna z piktogramem, typ LED o mocy 3W z podtrzymaniem min. 1h, z modulem bateryjnym i autotestem, montaż na suficie	szt	3,000	
10.1.3	Element	Instalacje sanitarne			
10.1.3.1	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	1,000	
10.1.3.2	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	1,000	
10.1.3.3	KNRW 402/235/7	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, wanna - kabina prysznicowa z brodzikiem	kpl	1,000	
10.1.3.4	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm	szt	2,000	
10.1.3.5	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm	szt	1,000	
10.1.3.6	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	m	3,400	
10.1.3.7	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	5,200	
10.1.3.8	KNR 215/205/2	Rurociągi z PP, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	5,200	
10.1.3.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	2,700	
10.1.3.10	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	1,000	
10.1.3.11	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	2,000	
10.1.3.12	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	1,000	
10.1.3.13	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 16 mm woda			
	Obliczenie:				
		3+7	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
10.1.3.14	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 20 mm woda	m	5,000	
10.1.3.15	KNR GEBERIT 215/601/3 (1)	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 26 mm, rury w sztangach	m	5,400	
10.1.3.16	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 16 mm c.o.	m	7,000	
10.1.3.17	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki Geberit Mepla, Fi 16 mm	szt	8,000	
10.1.3.18	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki Geberit Mepla, Fi 20 mm	szt	4,000	
10.1.3.19	KNR GEBERIT 215/602/3	Łączniki Geberit Mepla, Fi 26 mm	szt	4,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
10.1.3.20	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm			
	Obliczenie:				
		5,4+5+3+7+7	27,400000		
		RAZEM:	27,400000	m	27,400
10.1.3.21	KNR 215/419/2	Grzejnik stalowy, 1-płytkowy GP-4, długość 1060 mm 11/600/1400	kpl	1,000	
10.1.3.22	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytkowy GP-4, długość 1060 mm 22/600/1400 - grzejnik z odzysku	kpl	1,000	
10.1.3.23	KNR 35/216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 40 mm	szt	3,000	
10.1.3.24	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40 mm	szt	3,000	
10.1.3.25	KNR 215/112/1	Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	5,000	
10.1.3.26	KNR 215/112/1	Zawory zwrotne, Dn 15 mm	szt	5,000	
10.1.3.27	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm	szt	1,000	
10.1.3.28	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	2,000	
10.1.3.29	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt	2,000	
10.1.3.30	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm,	m	1,300	
10.1.3.31	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	2,000	
10.1.3.32	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	2,000	
10.1.3.33	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	2,000	
10.1.4	Element	Wypożyczenie			
10.1.4.1	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Poręcz ścienna podnoszona 70 cm	szt	4,000	
10.1.4.2	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Poręcz ścienna podnoszona 85 cm	szt	3,000	
10.1.4.3	KNR 202/1215/3	P.A. Dostawa i montaż: Poręcz kątowna	szt	1,000	
10.1.4.4	KNR 202/1215/2	P.A. Dostawa i montaż: Nosze prysznicowe z podnośnikiem	szt	2,000	
10.1.4.5	KNR 202/1215/2	P.A. Dostawa i montaż: Lustro uchylne z rączką	szt	3,000	
11	Grupa	Zadanie 1.2.1. Wypożyczenie sal lekcyjnych w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia			
11.1	Element	1. Zakup stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu			
11.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu	szt	60,000	
11.2	Element	2. Zakup krzeseł z regulacją wysokości siedzenia			
11.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż krzeseł z regulacją wysokości siedzenia	szt	120,000	
12	Grupa	Zadanie 1.2.2. Dostosowanie ciągów komunikacyjnych			
12.1	Element	1. Fakturowe oznaczenia poziome, Dotykowy plan tyflograficzny, Tabliczki informacyjne wizualno-dotykowe (realizowane w ramach podzadania 1.1.4.5.)			
13	Grupa	Zadanie 1.2.3. Wypożyczenie świetlicy szkolnej w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia			
13.1	Element	2. Wypożyczenie świetlicy szkolnej w stanowisko pracy z regulacją (wydatki wskazane w poz. 1.2.1.1 oraz 1.2.1.2)			
14	Grupa	Zadanie 1.2.4. Wypożyczenie stołowni szkolnej w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia			
14.1	Element	1. Zakup stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu			
14.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu	szt	2,000	
14.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów o kwadratowym blacie z zaoblonymi narożnikami z regulacją wysokość blatu	szt	16,000	
14.2	Element	2. Zakup krzeseł z regulacją wysokości siedzenia			
14.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż krzeseł z regulacją wysokości siedzenia	szt	64,000	
15	Grupa	Zadanie 1.2.5. Wypożyczenie biblioteki szkolnej w meble dostosowane do warunków antropometrycznych ucznia			
15.1	Element	1. Zakup wyposażenia dostosowanego do potrzeb OzN			
15.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu	szt	1,000	
15.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów o trapezowym blacie z zaoblonymi narożnikami z regulacją wysokość blatu	szt	10,000	
15.1.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż krzeseł z regulacją wysokości siedzenia	szt	36,000	
15.1.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stolików do komputerów stacjonarnych z regulowaną wysokością	szt	4,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
16	Grupa	Zadanie 1.2.6. Wyposażenie gabinetu profilaktyki zdrowotnej			
16.1	Element	1. Zakup kozetki z regulowaną wysokością/łożka rehabilitacyjnego			
16.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kozetki z regulowaną wysokością/łożka rehabilitacyjnego	szt	1,000	
16.2	Element	2. Zakup krzesła i stolika z regulowaną wysokością			
16.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu	szt	1,000	
16.2.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż krzeseł z regulacją wysokości siedzenia	szt	1,000	
17	Grupa	Zadanie 1.2.7. Wyposażenie gabinetów specjalistycznych w specjalistyczny sprzęt			
17.1	Element	1. Zakup wyposażenia do gabinetów i sal rewalidacyjnych			
17.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów z regulacją wysokości i kąta nachylenia blatu	szt	1,000	
17.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż krzeseł z regulacją wysokości siedzenia	szt	1,000	
17.1.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów o kwadratowym blacie z zaoblonymi narożnikami z regulacją wysokość blatu	szt	1,000	
17.1.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż fotelika pluszowego	szt	2,000	