

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCIE ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - MODEL DOSTĘPNA SZKOŁA**

Budowa: **120504_2 GORLICE / OBREB 0005 KOBYLANKA/DZIAŁKI EWID NR: 907, 906/2, 1338**

Zamawiający: **POWIAT GORLIICKI**
ul. Biecka 3, 38 - 300 Gorlice

Jednostka opracowująca: **F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski**
ul. Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCE ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - MODEL DOSTĘPNA SZKOŁA		
1	Rozdział	MODEL DOSTĘPNA SZKOŁA		
1.1	Grupa	DOSTĘPNOŚĆ DOJŚCIA DO OBIEKTU SOSW W KOBYLANCE		
1.1.1	Element	Wykonanie miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami		
1.1.1.1	KNKRB 6/704/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - oznakowanie miejsca dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:18		18,000000
		RAZEM: :		18,000000
			m2	18
1.1.1.2	KNR 225/419/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 70 mm - budowa Analogia montaż znaku drogowego oznaczenie miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami		
			szt	1,00
1.1.2	Element	Przebudowa fragmentu dojścia do budynku szkoły (wyniesienie nawierzchni w miejscu przejścia przez drogę dojazdową), zabezpieczenie bramy i furtki, zapewnienie samodzielności poruszania się osobom z ograniczoną mobilnością i percepcją na ciągach pieszych)		
1.1.2.1	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:283,8		283,800000
		RAZEM: :		283,800000
			m2	283,800
1.1.2.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:283,8		283,800000
		RAZEM: :		283,800000
			m2	283,80
1.1.2.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:283,8		283,800000
		RAZEM: :		283,800000
			m2	283,80
1.1.2.4	KNR 11/316/1	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10. Analogia - kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:283,80		283,800000
		RAZEM: :		283,800000
			m2	284
1.1.2.5	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:87		87,000000
		RAZEM: :		87,000000
			m	87
1.1.2.6	KNKRB 6/401/4	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,81		2,810000
		RAZEM: :		2,810000
			m3	2,810
1.1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa fragmentu ogrodzenia oraz dostosowanie szerokości bramy wjazdowej do szerokości drogi pożarowej. Odczyszczenie i odmalowanie istniejącej części bramy i fragmentu ogrodzenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
		RAZEM: :		1,000000
			kpl	1,000
1.1.3	Element	Przebudowa dojścia do drugiego segmentu budynku z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych		
1.1.3.1	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:459-283,8		175,200000
		RAZEM: :		175,200000
			m2	175,200
1.1.3.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:307,20		307,200000
		RAZEM: :		307,200000
			m2	307,20
1.1.3.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:307,20		307,200000
		RAZEM: :		307,200000
			m2	307,20
1.1.3.4	KNR 11/316/1	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:307,20		307,200000
		RAZEM: :		307,200000
			m2	307
1.1.3.5	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:141		141,000000
		RAZEM: :		141,000000
			m	141
1.1.3.6	KNKRB 6/401/4	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4,23		4,230000
		RAZEM: :		4,230000
			m3	4,230
1.1.4	Element	Wykonanie oświetlenia ciągów pieszych		
1.1.4.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle		
			m	20

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.4.2	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) do Fi 23 mm	m	20
1.1.4.3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	20
1.1.4.4	Kalkulacja własna	Zaprawa cementowo-wapienna do zaprawiania bruzd dla przewodów elektrycznych	kpl	1
1.1.4.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	18
1.1.4.6	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	18
1.1.4.7	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2	m	20
1.1.4.8	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	15
1.1.4.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
1.1.4.10	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	5
1.1.4.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5
1.1.4.12	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.1.4.13	KNNR 5/502/2	Oprawa hermetyczna LED IP54 25W 2300lm 4000K 80Ra - ozn C1	kpl	11
1.1.4.14	KNNR 5/504/2	Oprawa naświetlacz LED IP65 50W 6000lm 4000K 80Ra - ozn. Z1	kpl	7
1.1.4.15	KNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	120
1.1.5	Element	Wykonanie „placu przedwejściowego” przy wejściu do budynku, w obrębie którego znajdować się będą siedziska czy stojaki na rowery		
1.1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
			RAZEM: 2,000000	szt 2,000
1.1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żelaznej ławki z drewnianym siedziskiem i oparciem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
			RAZEM: 2,000000	szt 2,00
1.1.5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
			RAZEM: 2,000000	szt 2,000
1.2	Grupa	DOSTĘPNOŚĆ BUDYNKU GŁÓWNEGO (DOSTĘPNOŚĆ WEJŚĆ DO BUDYNKU)		
1.2.1	Element	Przebudowę głównego wejścia do budynku szkoły (pochylnia i schody) – dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami		
1.2.1.1	KNR 404/306/3	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 100 cm. Analogia - rozebranie schodów zewnętrznych oraz pochylni.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody przed głównym wejściem 0,35	0,350000	
		pochylnia dla niepełnosprawnych 1,70	1,700000	
			RAZEM: 2,050000	m3 2,050
1.2.1.2	KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody przed głównym wejściem 0,23	0,230000	
			RAZEM: 0,230000	m3 0,23
1.2.1.3	KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. Analogia - pochylnie dla niepełnosprawnych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochylnia przed głównym wejściem 4,30	4,300000	
			RAZEM: 4,300000	m3 4,300
1.2.1.4	KNKRB 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwycem stalowym proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada przy schodach przy wejściu głównym 2	2,000000	
		balustrada przy platformie dla osób z niepełnosprawnością - wejście główne 11	11,000000	
			RAZEM: 13,000000	m 13,000
1.2.1.5	KNKRB 6/701/1	Poręcz ochronne sztywne z pochwycem i przeciągiem o rozstawie słupków z kątowników co 1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poręcz przy schodach przy wejściu głównym 2	2,000000	
		poręcz przy platformie dla osób z niepełnosprawnością - wejście główne 11	11,000000	
			RAZEM: 13,000000	m 13,000
1.2.1.6	DC 20/319/4	Okladziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe zabiegowe, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm. Analogia okładziny schodów płytkami gresowymi antypoślizgowymi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody przed głównym wejściem 10	10,000000	
			RAZEM: 10,000000	m2 10,000
1.2.1.7	KNR B 3/521/4	Cokoly z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową epoksydową, gr. 3 mm, układane na schodach, pozostałe o wys. do 150 mm. Cokół z płytek gresowych antypoślizgowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody przed głównym wejściem 11	11,000000	
			RAZEM: 11,000000	m 11,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Faktura bezpieczeństwa Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.2.2	Element	Przebudowę wejścia do drugiego segmentu budynku szkoły – dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami		
1.2.2.1	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej. Rozebranie pokrycia schodów z płytek. Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m2	5,000
1.2.2.2	KSNR 6/804/2	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa 14x12 cm lub żuźlowa 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia - rozebranie pokrycia schodów z kostki Wyliczenie ilości robót: 20 20,000000 RAZEM: 20,000000	m2	20,000
1.2.2.3	KNR 404/306/3	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 100 cm. Analogia - rozebranie schodów zewnętrznych. Wyliczenie ilości robót: schody zewnętrzne do SOSW 4,15+2,06 6,210000 schody zewnętrzne do przedszkola 0,73 0,730000 RAZEM: 6,940000	m3	6,940
1.2.2.4	KNKR 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. Analogia - pochylnie dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: pochylnia do części przedszkolnej 1,85 1,850000 RAZEM: 1,850000	m3	1,850
1.2.2.5	KNR 11/316/1	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 - schody Wyliczenie ilości robót: schody do części przedszkolnej 92,80 92,800000 RAZEM: 92,800000	m2	93
1.2.2.6	KNKR 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste Wyliczenie ilości robót: balustrada przy schodach do części przedszkolnej 2 2,000000 balustrada przy pochylni dla osób z niepełnosprawnością - część przedszkolna 15,5 15,500000 RAZEM: 17,500000	m	17,500
1.2.2.7	KNKR 6/701/1	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem o rozstawie słupków z kątowników co 1.5 m Wyliczenie ilości robót: poręcz przy schodach do części przedszkolnej 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	m	2,000
1.2.2.8	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 1,77 1,770000 RAZEM: 1,770000	m	1,770
1.2.2.9	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,77*1,42 2,513400 RAZEM: 2,513400	m2	2,513
1.2.2.10	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,9*1,77*0,37 0,589410 RAZEM: 0,589410	m3	0,589
1.2.2.11	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 17 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,27*1,77 0,477900 RAZEM: 0,477900	m2	0,478
1.2.2.12	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: 0,27*1,77 0,477900 RAZEM: 0,477900	m2	0,478
1.2.2.13	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ciepłe Wyliczenie ilości robót: 2,05*1,77 3,628500 RAZEM: 3,628500	m2	3,629
1.2.2.14	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 2,67 2,670000 RAZEM: 2,670000	m2	2,670

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.2.15	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 2,67 RAZEM: 2,670000	m2	2,670
1.2.2.16	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,5 RAZEM: 0,500000	m2	0,500
1.2.2.17	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Wyliczenie ilości robót: 0,5 RAZEM: 0,500000	m2	0,500
1.2.2.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nadproża drzewiowego. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.3	Grupa	DOSTĘPNOŚĆ SZATNI		
1.3.1	Element	Zakup zestawu szafek oraz numerków na szafki zgodnych z modelem podstawowym (należy zapewnić kontrast numerów i oznaczeń, co pozwoli na odczytanie osobie niewidomej; część szafek musi znajdować się na wysokości 40-110 cm, podobnie wieszaki powinny znajdować się przynajmniej na dwóch wysokościach)		
1.3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Szafki do szatni wraz z numerkami. Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	szt	16,000
1.3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.3.1.3	ZNPP 12/1308/5	Ławka (oparcie i siedzenia) o długości do 2 mb Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.3.2	Element	Dostosowanie otworu drzwiowego i montaż nowej stolarki drzwiowej spełniającej wymagania dostępności dla osób niepełnosprawnych		
1.3.2.1	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05+0,53 RAZEM: 0,735000	m3	0,735
1.3.2.2	DC 11/129/1	Nadproża drzwiowe w systemie Termo Organika, betonowanie pompą, grubość ściany 250 mm Wyliczenie ilości robót: 1,20 RAZEM: 1,200000	mb	1,200
1.3.2.3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 RAZEM: 1,845000	m2	1,85
1.3.2.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.3.2.5	KNNR 2/801/1	Tynki zwykle wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ściany: 0,42 ościeża: 2,7 nadproże: 0,8 RAZEM: 3,920000	m2	3,920
1.3.2.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ściany: 0,42 ościeża: 2,7 nadproże: 0,8 RAZEM: 3,920000	m2	3,920
1.4	Grupa	DOSTĘPNOŚĆ KOMUNIKACJI PIONOWEJ		
1.4.1	Element	Zakup i montaż platformy schodowej pomiędzy parterem a piętrem w budynku szkoły		
1.4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż platformy schodowej pomiędzy parterem a piętrem budynku szkoły Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.2	Element	Uzupełnienie balustrad i poręczy w obrębie klatki schodowej		
1.4.2.1	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2.2	KNKRB 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste Wyliczenie ilości robót: 13 RAZEM: 13,000000	m	13,000
1.4.2.3	KNKRB 6/701/1	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem o rozstawie słupków z kątowników co 1.5 m Wyliczenie ilości robót: schody wewnętrzne 9 9,000000 schody przy wyjściu ewakuacyjnym 3 3,000000 RAZEM: 12,000000	m	12,000
1.4.3	Element	Zmianę wykończenia schodów (warstwa antypoślizgowa) oraz oznakowanie wg wytycznych modelu Dostępna Szkoła		
1.4.3.1	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm Wyliczenie ilości robót: schody przy wyjściu ewakuacyjnym 2,16 2,160000 schody wewnętrzne 21 21,000000 RAZEM: 23,160000	m2	23,160
1.4.3.2	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,000
1.4.3.3	Kalkulacja indywidualna	Barwne oznaczenie pierwszego i ostatniego stopnia biegu schodowego. Pas szerokości 5 cm. Wyliczenie ilości robót: 11*2 22,000000 RAZEM: 22,000000	m	22
1.5	Grupa	DOSTĘPNOŚĆ SAL LEKCYJNYCH		
1.5.1	Element	Zakup i montaż brakujących rolet w 6 salach lekcyjnych		
1.5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa oraz montaż rolety okiennej. Wyliczenie ilości robót: 8 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt	8
1.5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa oraz montaż rolet okiennych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1
1.5.2	Element	Likwidacja progów w drzwiach sal lekcyjnych		
1.5.2.1	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja progów w drzwiach sal lekcyjnych Wyliczenie ilości robót: 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,000
1.5.3	Element	Remont 2 sal lekcyjnych (w tym między innymi malowanie w kolorach kontrastowych do posadzki, montaż lamp (oświetlenie LED o wymaganych parametrach), wymiana/naprawa posadzki sal lekcyjnych, montaż włączników oraz gniazdek na rekomendowanych w Modelu wysokościach)		
1.5.3.1	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotnie - ściany. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.03 69 69,000000 drzwi -1*2,05 -2,050000 okno -2,4*1,8 -4,320000 Pom. 0.04 83 83,000000 drzwi -1*2,05 -2,050000 okna -2,37*1,8*2 -8,532000 RAZEM: 135,048000	m2	135,048
1.5.3.2	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.03 28,30 28,300000 Pom. 0.04 41,77 41,770000 RAZEM: 70,070000	m2	70,070
1.5.3.3	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych. Analogia - dostawa i montaż paneli podłogowych matowych. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.03 28,300 28,300000 Pom. 0.04 41,77 41,770000 RAZEM: 70,070000	m2	70,070
1.5.3.4	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm Wyliczenie ilości robót: 70,07 70,070000 RAZEM: 70,070000	m2	70,070
1.5.3.5	Kalkulacja indywidualna	Podkład pod panele podłogowe. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.03 28,3 28,300000 Pom. 0.04 41,77 41,770000 RAZEM: 70,070000	m2	70,070
1.5.3.6	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	50
1.5.3.7	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	8
1.5.3.8	KNNR 5/102/6	Rury winidrowe karbowane (giętkie) do Fi 23 mm	m	50
1.5.3.9	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.3.10	Kalkulacja własna	Zaprawa cementowo-wapienna do zaprawiania bruzd dla przewodów elektrycznych	kpl	1
1.5.3.11	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	20
1.5.3.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	20
1.5.3.13	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	8
1.5.3.14	KNNR 5/204/5	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDyp 450/750V 3x1,5 mm2	m	50
1.5.3.15	KNNR 5/204/5	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDyp 450/750V 3x2,5 mm2	m	30
1.5.3.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	41
1.5.3.17	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	2
1.5.3.18	KNNR 5/307/1	Łącznik klawiszowy p/t bryzgoodporny 1-biegunowy	szt	2
1.5.3.19	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2P+Z 16A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze	szt	12
1.5.3.20	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2P+z Z kłapką 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	4
1.5.3.21	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.5.3.22	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	szt	82
1.5.3.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.5.3.24	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	12
1.5.3.25	KNNR 5/503/3	Oprawa rastrowa LED 37W 3800lm 4000K 80Ra - ozn. A1	kpl	20
1.5.3.26	KNNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	120
1.6	Grupa	DOSTĘPNOŚĆ ŚWIETLICY SZKOLNEJ		
1.6.1	Element	Wykonanie kontrastu pomiędzy ścianą a podłogą (min. 50% LRV)		
1.6.1.1	KNNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kontrast pomiędzy ścianami a podłogą : 5	5,000000	
			RAZEM: 5,000000	m2 5,000
1.6.2	Element	Zakup i montaż rolet		
1.6.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa oraz montaż rolet okiennych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 2	2,000000	
			RAZEM: 2,000000	szt 2
1.6.3	Element	Poszerzenie otworu drzwiowego i montaż stolarki drzwiowej o szerokości 90 cm		
1.6.3.1	KNNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,9*2,03	1,827000	
			RAZEM: 1,827000	m2 1,83
1.6.3.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,1*2,05*0,46	0,094300	
			RAZEM: 0,094300	m3 0,094
1.6.3.3	DC 11/129/1	Nadproża drzwiowe w systemie Termo Organika, betonowanie pompą, grubość ściany 250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,20	1,200000	
			RAZEM: 1,200000	mb 1,200
1.6.3.4	KNNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1*2,05	2,050000	
			RAZEM: 2,050000	m2 2,050
1.6.3.5	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża : 2,35	2,350000	
		nadproże : 0,8	0,800000	
			RAZEM: 3,150000	m2 3,150
1.6.3.6	KNNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża : 2,35	2,350000	
		nadproże : 0,8	0,800000	
			RAZEM: 3,150000	m2 3,150
1.7	Grupa	DOSTĘPNOŚĆ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH		
1.7.1	Element	Kompleksowa przebudowa węzła sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób z niepełnosprawnościami na kondygnacji najbardziej dostępnej, z której korzystają uczniowie		
1.7.1.1	TZKNNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0.17 : 0,75	0,750000	
			RAZEM: 0,750000	m 0,750
1.7.1.2	KNNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom.0.17 : 0,69*1,47	1,014300	
			RAZEM: 1,014300	szt 1,014
1.7.1.3	KNNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 0.16 : (0,9*2,05)+(0,8*2,05)	3,485000	
			RAZEM: 3,485000	m2 3,49

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.1.4	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : (0,1*2,05*0,22)+(0,2*2,05*0,15) RAZEM: 0,106600	m3	0,107
1.7.1.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 1*2,05*2 RAZEM: 4,100000	m2	4,100
1.7.1.6	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 0,62*2 Pom. 0.17 : 0,69*1,47 RAZEM: 2,254300	m2	2,254
1.7.1.7	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 19,35 Pom. 0.17 : 41,36 RAZEM: 60,710000	m2	60,710
1.7.1.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 30,201-19,35 Pom. 0.17 : 66,02-44,30 RAZEM: 32,571000	m2	32,571
1.7.1.9	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 19,35 Pom. 0.17 : 44,30 RAZEM: 63,650000	m2	63,650
1.7.1.10	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 19,35 Pom. 0.17 : 44,30 RAZEM: 63,650000	m2	63,650
1.7.1.11	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 8,04 Pom. 0.17 : 19,11 RAZEM: 27,150000	m2	27,150
1.7.1.12	KNR B 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 8,04 Pom. 0.17 : 19,11 RAZEM: 27,150000	m2	27,150
1.7.1.13	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 Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 8,04 Pom. 0.17 : 19,11 RAZEM: 27,150000	m2	27,150
1.7.1.14	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.7.1.15	KNR 402/235/7	Demontaż wanny Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 3 RAZEM: 3,000000	kpl	3,000
1.7.1.16	KNR 402/235/7	Demontaż wanny. Analogia - demontaż kabiny prysznicowej. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.7.1.17	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.7.1.18	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.7.1.19	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.16 : 1 Pom. 0.17 : 1 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.1.20	KNRW 215/231/5	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, z obudową Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 3 RAZEM: 3,000000	kpl	3,000
1.7.1.21	KNR 35/125/1	Kabiny natryskowe do kąpeli 4-ścienne, montaż kabiny kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe. Analogia - kabina prysznicowa dla osób z niepełnosprawnością Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.7.1.22	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 35 cm. Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 0,69*1,47 RAZEM: 1,014300	m2	1,0
1.7.1.23	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 0,69*1,47 RAZEM: 1,014300	m2	1,014
1.7.1.24	KNKRB 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste. Analogia - poręcz dla niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 3,2 RAZEM: 3,200000	m	3,200
1.7.1.25	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie toalet (lustra, pojemniki na mydło, kosze) Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.7.1.26	KNNR 4/116/6	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.7.1.27	KNNR 4/116/1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 5 RAZEM: 5,000000	szt.	5
1.7.1.28	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.7.1.29	KNNR 4/112/3	Rura wielowarstwowa Uponor PE-RT/AL/PE-RT 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.7.1.30	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.7.1.31	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.7.1.32	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.7.1.33	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.7.1.34	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.7.1.35	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 3 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00
1.7.1.36	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.7.1.37	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: Pom. 0.17 : 3 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.1.38	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.7.1.39	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.7.1.40	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00
1.7.1.41	Kalkulacja indywidualna	Wymiana oświetlenia Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.7.1.42	Kalkulacja indywidualna	Montaż włączników oraz gniazdek na rekomendowanych w Modelu wysokościach. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.7.1.43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa oraz montaż grzejników Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.7.1.44	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - analogia	otwór	9
1.7.1.45	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) do Fi 23 mm	m	57
1.7.1.46	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	57
1.7.1.47	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	10
1.7.1.48	KNNR 5/406/1	Zasilacz instalacji przyzywowej 230VAC / 24VAC	szt	1
1.7.1.49	KNNR 5/406/1	Kasownik sygnalizacji przyzywowej	szt	1
1.7.1.50	KNNR 5/406/1	Lampka z buczkiem instalacji przyzywowej	szt	1
1.7.1.51	KNNR 5/406/1	Przycisk pociagowy instalacji przyzywowej	szt	1
1.7.1.52	AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt	1