

ELIMINACJA ZDIAGNOZOWANYCH DOSTĘPNOŚCIOWYCH BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W ZESPOLE SZKOLNO -PRZEDSZKOLNYM

w Młoszowej, ul. Kamieniec 1, 32-540 Młoszowa

Kod CPV: Roboty budowlane w zakresie budynków 45210000-2

Kod CPV: Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych 45214210-5

Kod CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych 45214100-1

Identyfikator kosztorysu: WYMOGI DLA SZKÓŁ SP MŁOSZOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2025-10-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Młoszowej, ul. Kamieniec 1, 32-540 Młoszowa		
1.1	ZAKRES PRAC W PROJEKCIE		
1.1.1	Dostosowanie jednego z dojeżdż do budynku.		
1.1.1.1	Dostosowanie (obniżenie) krawężnika na dojeździe z stanowiska postojowego dla OzN.		
1	Lokalizacja: Wejście do budynku szkoły przeznaczone dla osób z niepełnosprawnościami od strony zachodniej z projektowanego oznakowanego stanowiska postojowego . (Zgodnie z załącznikiem- plan sytuacyjny rys. nr 1)		
	Zakres prac:		
	W celu zapewnienia osobie niepełnosprawnej bezkolizyjnego przejazdu wózkiem inwalidzkim należy dostosować (obniżyć istniejący) przy dojeździe do pochylni wraz z odpowiednim wyprofilowaniem przylegającej kostki brukowej . Obniżenie krawężnika na długości 1,5mb w miejscu zaznaczonym na planie sytuacyjnym.		
1	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,09
2	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,50
3	KNR 4-04 1101-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odl.1 km	m3	0,09
4	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	0,09
5	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=4]	m3	0,09
6	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	1,50
7	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki, B-15	m3	0,09
8	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,50

1.1.2 Dostosowanie jednego z wejść do budynku.

1.1.2. 2.1. Renowacja podjazdu betonowego (pochylni)

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	1-1 Kalk.ind.Dostosowanie jednego z wejść do budynku. Renowacja i dostosowanie dojścia do budynku: Renowacja podjazdu betonowego: Czyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowej podjazdu. Oczyszczenie elementów metalowych (np. poręczy) z korozji i zabrudzeń. Zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie konstrukcji farbą do metalu odporną na warunki atmosferyczne. Wyznaczenie i oznakowanie obszaru: Czyszczenie i odtłuszczanie powierzchni drzwi wejściowych. Oznakowanie drzwi taśmą kontrastową lub fluorescencyjną w celu zwiększenia ich widoczności dla osób z ograniczoną percepcją wzroku.	m2	28,40

1.1.2. **Czyszczenie i malowanie metalowych poręczy i słupków**
2 wykonanie pasów ostrzegawczych na spocznikach pochylni
b) poręcz i słupki przy pochylni
Oczyszczenie elementów stalowych (poręcze, słupki) z korozji i zabrudzeń
zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie konstrukcji farbą do metalu odporną na warunki atmosferyczne

10	KNNR 7 909-3 Malowanie farbami i emaliami ftalowymi schodów i pomostów skorodowanych konstrukcji stalowych - przyjęto 300 kg	t	0,30
----	---	---	------

1.1.2. **Wykonanie pasów ostrzegawczych na spocznikach pochylni.**
3 Wyznaczenie pasa ostrzegawczego szer. 30cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg pochylni
Technologia wykonania:
W projekcie założono wymalowanie farbą drogową , wcześniej odtłuszczoną i wyremontowaną powierzchnię betonu pochylni .
Zastosowana farba musi posiadać :
odporność na warunki atmosferyczne(m.innymi promienie słoneczne, wodę, sól , mróz itp.) ,trwałość ,dobrą widoczność, przyczepność, odporność na ścieranie
temperatura stosowania 5-40 °C
przy malowaniu ręcznym ok. 900gr/m2
farba akrylowa -rozpuszczalnikowa
dodatek antypoślizgowy (granulacja 0,1-0,2mm)
Kolor żółty
długość (1,21+1,32+1,12+2,47+1,25) = 7,37mb
powierzchnia malowania 2,21m2

11	KNR 2-31 706-5 Oznakowanie poziome farba akrylowa - malowanie ręcznie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	2,21
12	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2	2,21

1.1.2. **Wykonanie pasa ostrzegawczego na spoczniku przed drzwiami wejściowymi**
4 Zakres prac:
Wyznaczenie pasa ostrzegawczego przed wejściem (drzwiami) na zewnątrz.
Szerokość pasa: 50 cm od drzwi zlokalizowany w odległości 50 cm (częściowo warunek spełnia istniejąca wycieraczka systemowa) ,
Szerokość pasa: 50 cm od drzwi zlokalizowany w odległości 50 cm,
Długość pasa: 194cm
powierzchnia (z uwzględnieniem o powierzchni wycieraczki) 0,46m2
Kolorystyka: żółta – zapewniająca wyraźny kontrast z tłem.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-02 1113-1 PA. Przyklejenie płytki gumowej Braille'a do oczyszczonej betonowej kostki brukowej szarej . Płytki z gumy wulkanizowanej o wymiarach 30x60 cm, odporne na warunki atmosferyczne i antypoślizgowe, wypustki o średnicy 35mm i wysokości 6,5mm, montowane na kleju polimerowym – pas szerokości 50 cm w kolorze żółtym, długość 194 cm, powierzchnia 0,46m ²	m ²	0,97
14	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²	0,97

1.1.2. Wyznaczenie i oznakowanie obszaru „uwagi” przed pierwszym stopniem „w górę”, (powierzchnia 0,50m x4,28m=2,14m²) płytki j.w

15	KNR 2-02 1113-1 PA. Przyklejenie płytki gumowej Braille'a „pole uwagi” klejonej do kostki brukowej betonowej (zewnętrzna) przed schodami „w górę” , guma wulkanizowana ,odporna na warunki atmosferyczne i antypoślizgowa , wypustki o średnicy 35mm i wysokości 6,5mm, montowana na kleju polimerowym – pas szerokości 50 cm w kolorze żółtym, długość 428cm o powierzchni 2,14m ²	m ²	2,14
16	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²	2,14

1.1.2. Dostosowanie jednego z wejść do budynku – odpowiednie oznaczenie kontrastowe stopni
6 Profil schodowy antypoślizgowy (kątownik) samoprzylepny ostrzegawczy 50x50mm montowany
(aluminium +kontrastowa wkładka z żywicy – zastosowanie na na zewnątrz , odporność na działanie czynników atmosferycznych , antypoślizgowy) na 1 stopniu „w górę” i 1 stopniu „w dół”
długość 4,28m x 2(stopnie) = 8,56mb

17	KNR 2-02 1113-6 PA.Profil schodowy antypoślizgowy (kątownik) samoprzylepny ostrzegawczy 50x50mm montowany (aluminium +kontrastowa wkładka z żywicy – zastosowanie na na zewnątrz , odporność na działanie czynników atmosferycznych , antypoślizgowy) na 1 stopniu „w górę” i 1 stopniu „w dół” długość 4,28m x 2(stopnie) = 8,56mb	m	8,56
----	--	---	------

1.1.3 Wyznaczenie stanowiska postojowego dla osób z niepełnosprawnościami
wytyczenie powierzchniowe i lokalizacyjne stanowiska postojowego
1. oznakowanie poziome i pionowe zgodnie z obowiązującymi przepisami
wytyczenie powierzchniowe i lokalizacyjne stanowiska postojowego o wymiarach 360x500
(Zgodnie z załącznikiem- plan sytuacyjny rys. nr 1)
2.oznakowanie poziome :
3.oznakowanie pionowe zgodnie z obowiązującymi przepisami
technologia wykonania:
Przygotowanie podłoża z kostki brukowej : oczyszczenie , wyrównanie i odtłuszczenie powierzchni. Gruntowanie nawierzchni w celu zapewnienia przyczepności i trwałości powłok malarskich
Malowanie oznaczeń poziomych . Wykonanie oznakowania stanowiska postojowego farbą drogową odporną na ścieranie , z uwzględnieniem piktogramu osoby z niepełnosprawnością (j.w) .
Kolor niebieski - RAL 5017
Farba odporna na warunki atmosferyczne , odporność na ścieranie , promieniowanie UV
Oznakowanie pionowe zgodnie z obowiązującymi wytycznymi (montaż znaku informacyjnego o miejscu parkowania samochodu OzN)

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak drogowy D-18a/ Parking zastrzeżony z tabliczką P-24	szt	1,00
19	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	1,00
20	KNR 2-31 706-1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie ręcznie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych - farba w kolorze niebieskim	m2	5,06

1.1.4 Odpowiednie oznaczenie kontrastowe drzwi szklanych

1.1.4.1 Dostawa i montaż oznaczeń kontrastowych do drzwi szklanych (taśma) w wersji samoprzylepnej – w celu zwiększenia bezpieczeństwa i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.

Zakres prac:

Wyznaczenie obszaru oznakowania:

Określenie powierzchni drzwi wejściowych do oznakowania w celu zwiększenia widoczności i bezpieczeństwa użytkowników.

Wymagania techniczne:

a) Oznaczenia kontrastowe (samoprzylepne):

Rodzaj produktu: Oznaczenie kontrastowe (taśma) w wersji samoprzylepnej.

Zastosowanie: Do montażu na powierzchniach szklanych (drzwi, przeszklenia) – zapewniające ich widoczność i zgodność z zasadami dostępności.

Materiał: Folia samoprzylepna PVC lub materiał równoważny – odporny na ścieranie i promieniowanie UV.

Kolorystyka: Kontrastująca z otoczeniem (żółty).

Wymiary oznaczenia:

Pasy: wysokość 10 cm

Forma: pasy poziome – umieszczone na wysokości zalecanej dla oznaczeń dostępności (130 cm od podłoża – pas niższy 90 cm).

Typ montażu: Samoprzylepny – wysoka przyczepność do szkła, metalu, tworzyw sztucznych o niskiej energii powierzchniowej (np. PE, PP).

Odporność: Na warunki atmosferyczne, czyszczenie i uszkodzenia mechaniczne.

Żywotność: min. 5 lat (warunki wewnętrzne).

Deklaracja zgodności z wymaganiami dostępności architektonicznej

Nietoksyczne, bezzapachowe materiały – bezpieczne dla użytkowników.

21	KNR 2-02 1113-1 PA . Projektowane oznaczenia kontrastowe drzwi zewnętrznych przeszklonych – przyklejenie taśm samoprzylepnych o szerokości 10cm na wysokości 90 cm i 130cm od posadzki , taśma w kolorze żółtym. Wymiary : długość : $(1,06+0,75+0,75+1,06) = 3,62\text{mb}$ x 2= łącznie 7,24mb x3 szt szer. 10cm klejone na szybie na zewnątrz i od wewnątrz	m2	2,17
22	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	2,17

1.1.5 Wymiana pochwyty z zastosowaniem odpowiedniej kontrastowej kolorystyki

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.1.5. 1	Demontaż istniejącej pochwytu oraz montaż nowego elementu lub renowacji w kolorystyce kontrastowej, zgodnie z wymogami dostępności architektonicznej. Zakres prac: Demontaż dotychczasowego pochwytu/klamki. Dostawa i montaż nowej klamki lub pochwytu: Materiał trwały: stal nierdzewna, aluminium lub tworzywo. Kontrastujący kolor względem drzwi. Matowe lub półmatowe wykończenie (bez odblasków). Ergonomiczny kształt, brak ostrych krawędzi. Średnica chwytu: 30–40 mm, długość pochwytu min. 30 cm. Stabilny montaż – także z wykonaniem lub korektą otworów montażowych. Możliwa renowacja istniejącej klamki i przystosowanie kontrastowe		

23	KNR 4-01 917-5 PA. Demontaż dotychczasowego pochwytu	szt	1,00
24	KNR 4-01 919-20 PA.Dostawa i montaż nowego pochwytu: Materiał trwały: stal nierdzewna, aluminium lub tworzywo. Kontrastujący kolor względem drzwi. Matowe lub półmatowe wykończenie (bez odblasków). Ergonomiczny kształt, brak ostrych krawędzi. Średnica chwytu: 30–40 mm, długość pochwytu min. 30 cm. Stabilny montaż – także z wykonaniem lub korektą otworów montażowych. Możliwa renowacja istniejącej klamki i przystosowanie kontrastowe	szt	1,00

1.1.6 Dostosowanie pochwytów przy schodach.

1.1.6. Dostawa i montaż dodatkowych poręczy przy schodach na poziom 1, przeznaczonej dla osób z niepełnosprawnościami, zapewniającej bezpieczne i komfortowe poruszanie się.

25	KNR 4-01 342-3 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły - wykucie bruzdy w ścianie pod montaż poręczy	m	8,30
26	KNR 4-01 716-1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2 - wyszpaldowanie bruzdy w ścianie	m2	4,00
27	KNR 2-02 1209-1 Dostawa i montaż pochwytów przy schodach: Pochwyt z rur o średnicy O42,4 mm (2 rury – poręcz górna na h=90cm i dolna na wysokości 75cm), rura stalowa ocynkowana malowana proszkowo, wykończenie satynowe. Mocowanie do ściany (strona prawa). Parametry techniczne: Materiał odporny przystosowany do użytku publicznego. Montaż zgodnie z przepisami dotyczącymi dostępności przestrzeni publicznych dla osób z ograniczoną mobilnością. poręcz górna i poręcz dolna	m	16,60

1.1.7 Zastosowanie kontrastów pomiędzy posadzką a ścianą Zastosowanie kontrastów pomiędzy posadzką a ścianą do wykonania na piętrze: wyznaczenie wewnętrznych pasów kontrastowych (szerokość pasów od 15 cm do maksymalnie 30 cm), trasowanie malowanie wraz dostawą materiałów typu taśmy, farby, impregnaty maksymalnie 150 mb (materiały w pełni ekologiczne)

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.1.7. Zastosowanie kontrastów pomiędzy posadzką a ścianą do wykonania na piętrze: wyznaczenie wewnętrznych pasów kontrastowych (szerokość pasów od 15 cm do maksymalnie 30 cm), trasowanie malowanie wraz dostawą materiałów typu taśmy, farby, impregnaty maksymalnie 150 mb (materiały w pełni ekologiczne)			
28	KNR 2-02 1113-1 PA . Zastosowanie kontrastów pomiędzy posadzką a ścianą do wykonania na piętrze: wyznaczenie wewnętrznych pasów kontrastowych (szerokość pasów od 15 cm do maksymalnie 30 cm), trasowanie malowanie wraz dostawą materiałów typu taśmy, farby, impregnaty maksymalnie 150 mb (materiały w pełni ekologiczne)	m2	30,00
29	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2	30,00

1.1.8 Dostosowanie posadzek i ścian w salach projektowych.**1.1.8. Dostosowanie posadzek i ścian – sala projektowa (Sala 115 -rysunek nr 5)**

1 :
Zakres prac: Zabezpieczenie elementów wyposażenia i posadzki na czas prac malarskich.
Czyszczenie powierzchni ścian i sufitu z zabrudzeń oraz osadów.
Grunтовanie powierzchni przed malowaniem odpowiednim preparatem.
Malowanie ścian i sufitu farbą dostosowaną do charakteru pomieszczenia (np. łatwozmywalną, bezpieczną dla zdrowia).

30	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią - Zabezpieczenie sali i wyposażenia przed zabrudzeniem na czas prac - przyjęto : 50,0m2 *2 = 100,0m2	m2	100,00
31	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym - farba akrylowa - matowe wykończenie i wysoka trwałość	m2	47,52
32	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa - matowe wykończenie i wysoka trwałość	m2	78,24
33	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku - sufity	m2	47,52
34	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku - ściany	m2	78,24
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Grunтовanie powierzchni poziomych - sufity	m2	47,52
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Grunтовanie powierzchni pionowych - ściany	m2	78,24
37	1-1 Kalk.ind. Sprzątanie sali po zakończeniu prac	godz	14,00

1.1.8. Dostosowanie ścian – dostosowanie sali integracji sensorycznej**2 (obecnie pokój nauczycielski - rysunek nr 4) :****Dostosowanie ścian – sala integracji sensorycznej:****Zakres prac:****Zabezpieczenie sali i wyposażenia przed zabrudzeniem na czas prac.****Czyszczenie powierzchni ścian (zabezpieczenie na czas remontu istniejącej tapety ściiennej „las” w bardzo dobrym stanie) i sufitu z zabrudzeń.****Grunтовanie oraz malowanie ścian i sufitu odpowiednią farbą (lateksową), bezpieczną do użytku w przestrzeni terapeutycznej.**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią - Zabezpieczenie sali i wyposażenia przed zabrudzeniem na czas prac - przyjęto : $21,0 * 2 = 42,0m^2$	m2	42,00
39	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym - farba akrylowa - matowe wykończenie i wysoka trwałość	m2	20,29
40	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa - matowe wykończenie i wysoka trwałość	m2	54,77
41	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku - sufity	m2	20,29
42	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku - ściany	m2	54,77
43	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - sufity	m2	20,29
44	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m2	54,77
45	1-1 Kalk.ind. Sprzątanie sali po zakończeniu prac	godz	8,00
46	1-1 Dostawa i montaż rolety zacinającej na okno o wymiarch 1,365x2,00 szt 1	m2	2,73
47	KNR 2-02 1219-8 PA .Dostawa i montaż zawiesia do huśtawki - 1 kpl	szt	1,00

----- Koniec wydruku -----